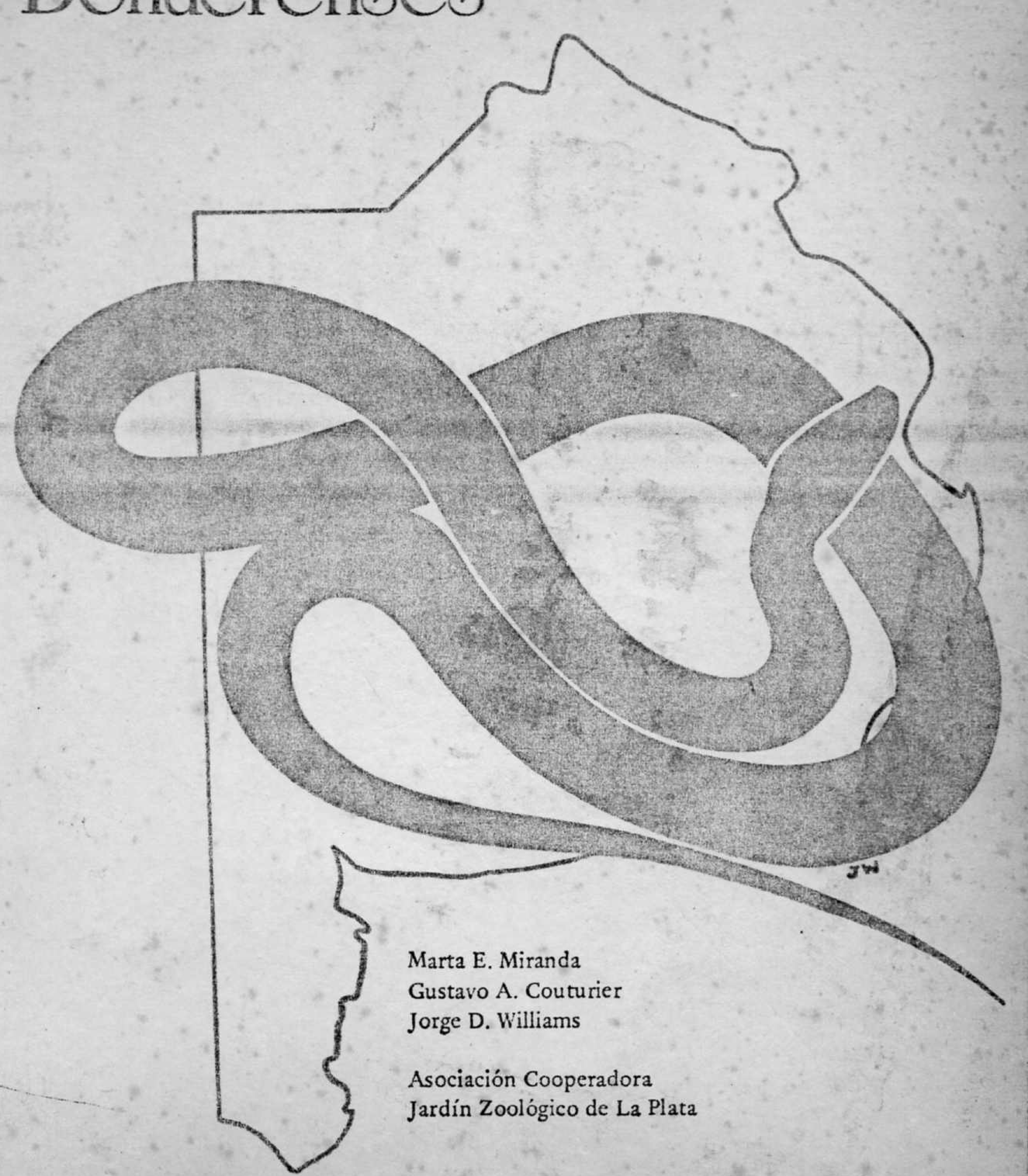
de los Ofidios Bonaerenses



Marta E. Miranda
Gustavo A. Couturier
Jorge D. Williams

Asociación Cooperadora
Jardín Zoológico de La Plata

GUIA DE LOS OFIDIOS BONAERENSES

Por

MARTA E. MIRANDA*, GUSTAVO A. COUTURIER*

y JORGE D. WILLIAMS**

* Instituto de Neurobiología.
Consejo Nacional de Investigaciones
Científicas y Técnicas.

** Jardín Zoológico de La Plata.

ASOCIACION COOPERADORA
JARDIN ZOOLOGICO DE LA PLATA

LA PLATA
1982

PREFACIO

Bajo un título modesto, hallamos un trabajo serio, prolijo en su ejecu-ción, que sobrepasa largamente los límites de una obra de divulgación para constituirse en técnico – científica.

Su utilidad fundamental estriba en claves de muy buena factura y en ilustraciones bien logradas.

Es el arma idónea para el reconocimiento de los ofidios bonaerenses y un buen incentivo para que, con conocimiento del grupo y dedicación, como en este caso, se aborden otros trabajos regionales y finalmente la ofidiofauna argentina.

Raúl H. Arámburu

El objeto de esta "Guía de los ofidios bonaerenses" es brindar a especialistas y aficionados a la herpetología, los elementos básicos que posibilitan la identificación de las serpientes de la provincia de Buenos Aires, ofreciendo además datos concisos sobre su biología, distribución geográfica y consecuencias de sus mordeduras.

Para la realización de este trabajo hemos utilizado los ejemplares de las colecciones herpetológicas del Museo de La Plata y del ex Centro Nacional de Investigaciones Iológicas, esta última actualmente depositada en el Museo Argentino de Ciencias Naturales "Bernardino Rivadavia", como así también ejemplares colectados por nosotros y datos obtenidos de la bibliografía existente.

Los dibujos fueron realizados por Elvira H. Buono, a quien agradecemos su colaboración.

Consideraremos solamente aquellas especies cuya reiterada aparición en la provincia garantiza su presencia como parte de la fauna bonaerense, con excepción de dos especies de culebras acuáticas del género *Helicops*, que si bien no pertenecen a ella, aparecen con bastante frecuencia en la costa del Río de La Plata, provenientes de provincias vecinas.

Hemos determinado 21 especies de ofidios, agrupados en 13 géneros y en 3 familias, de las cuales solamente dos especies, ambas del género *Bothrops*, se consideran peligrosas para el hombre y los animales.

Para un mejor manejo de la clave e identificación de las especies será necesario familiarizarse con determinadas características morfológicas y con ciertos términos técnicos.

1.- ESCAMAS DE LA CABEZA. La figura 1 indica la nomenclatura adoptada.

2.- TIPOS DE ESCAMAS DORSALES. Las escamas dorsales pueden ser lisas o presentar en su línea media longitudinal una quilla o carena, tal como lo muestra la figura 2.

3.- NUMERO DE HILERAS DE ESCAMAS DORSALES. La figura 3 muestra como debe procederse al recuento de las escamas dorsales. Normalmente se realizan tres recuentos, el primero a una cabeza de longitud por detrás del ángulo de la boca, el segundo en la mitad del cuerpo, y el tercero a una cabeza de longitud antes de la cloaca.

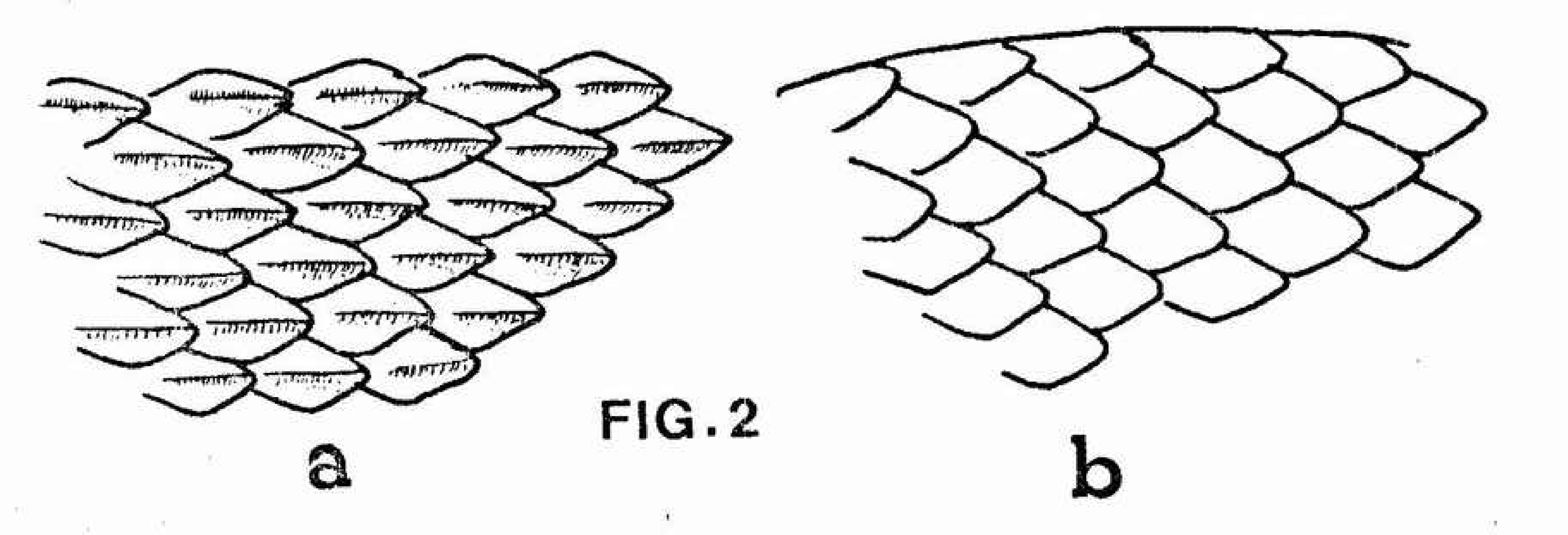
4.- PLACAS VENTRALES. Consideraremos como primera ventral a la primera escama más ancha que larga (Fig. 1b) y como última a la anterior a la placa cloacal (Fig. 4).

5.- SUBCAUDALES. Son las placas ventrales que se encuentran por detrás de la cloaca; pueden ser enteras o divididas (Fig. 4).

6.- PLACA CLOACAL. Es la que cubre el orificio de la cloaca, puede ser entera o dividida (Fig. 4).

Mapa de la provincia de Buenos Aires.

Fig.1.-Escamas de la cabeza.a: dorsal; b: ventral; c: lateral; d: ubicación foseta loreal en Viperidae.



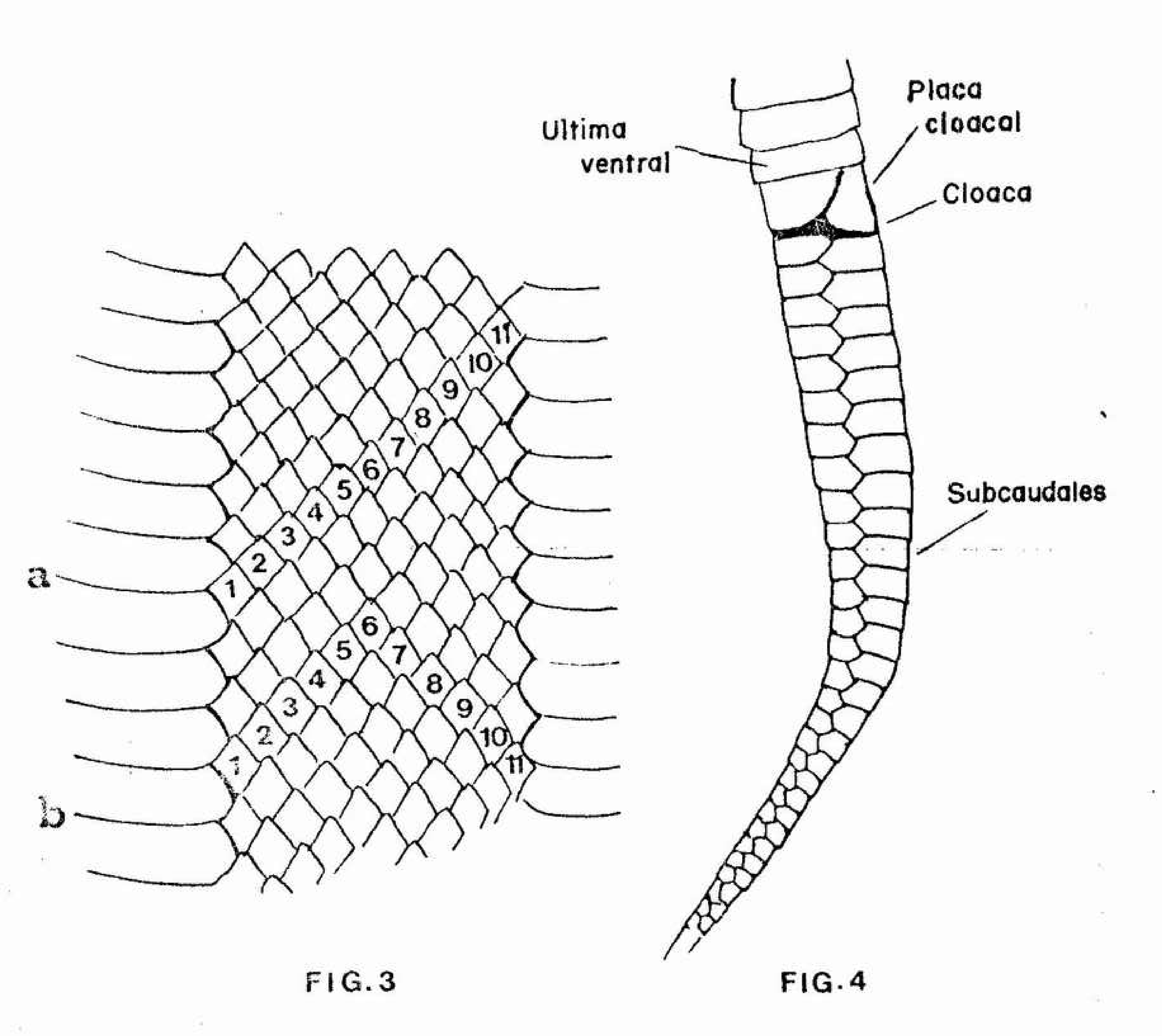


Fig.2.- a: escamas carenadas; b: escamas lisas.

Fig.3.- a y b: procedimientos para el recuento de escamas dorsales.

Fig.4.- Subcaudales y placa cloacal divididas.

CLAVE PARA GENEROS DE OFIDIOS DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES

1) Escamas dorsales y ventrales de igual tamaño, se extienden a través de todo el cuerpo . . . . *Leptotyphlops.*
   Escamas ventrales notoriamente ensanchadas, mayores que las dorsales, se extienden a lo largo de todo el vientre . . . . (2)

2) Con foseta loreal . . . . *Bothrops.*
   Sin foseta loreal . . . . (3)

3) Con 15 hileras de escamas dorsales en la mitad del cuerpo . . . . *Elapomorphus.*
   Con 17 o más hileras de escamas dorsales en la mitad del cuerpo . . . . (4).

4) Con 17 hileras de escamas dorsales en la mitad del cuerpo . . . . (5).
   Con más de 17 hileras de escamas dorsales en la mitad del cuerpo . . (6).

5) Con una temporal anterior; 157-178 ventrales y 39-65 subcaudales . . . . *Liophis.* (en parte)
   Con dos temporales anteriores; 144-157 ventrales y 36- 48 subcaudales . . . . *Pseudotomodon.*

6) Con 19 hileras de escamas dorsales en la mitad del cuerpo . . . . (7).
   Con 21 hileras de escamas dorsales en la mitad del cuerpo . . . . . . (15).

7) Con una temporal anterior . . . . (8).
   Con dos temporales anteriores . . . . (12).

8) Con 7 labiales superiores, dientes posteriores acanalados . . . . (9).
   Con 8 labiales superiores, dientes posteriores no acanalados . . . . . (10).

9) Con 136-150 ventrales, 28-41 subcaudales, temporales 1+2; diseño dorsal en manchas semicirculares oscuras alternadas a ambos lados de una línea vertebral clara. Pupila vertical . . . . *Tomodon.*
   Con 165-190 ventrales, 72-92 subcaudales, diseño dorsal no como el anterior. Pupila circular . . . . *Philodryas.* (en parte).

10) Con todas las escamas dorsales lisas, más de 150 ventrales . . . . (11).
    Con 10 o más hileras de escamas dorsales carenadas, 118-136 ventrales, 53-82 subcaudales. Los ojos y las narinas se encuentran desplazados hacia la parte dorsal de la cabeza . . . . *Helicops.*

11) Con 150-164 ventrales, 46-53 subcaudales. Coloración dorsal en tonos de verde y/o amarillo con manchas y puntos negros, ventralmente más claro y manchado de negro . . . . *Leimadophis.*
    Con 150-175 ventrales, 50-85 subcaudales. Diseño dorsal con manchas irregulares oscuras, con una línea vertebral roja, con o sin un par de líneas longitudinales amarillas . . . . *Liophis. (en parte).*

12) Con 7 supralabiales. Coloración dorsal uniforme . . . . (13).
Con 8 supralabiales. Coloración dorsal en diseños lineados o con manchas . . . . (14).

13) Con 72-92 subcaudales y 165-187 ventrales . . . . *Philodryas.* (en parte).
Con 40-63 subcaudales y 184-225 ventrales . . . . *Clelia.*

14) Con 173-205 ventrales, 50-67 subcaudales. Todas las escamas dorsales lisas. Diseño dorsal en rombos negros sobre manchas rojas y amarillas o blancas . . . . *Oxyrhopus.*
Con 140-152 ventrales, 64-73 subcaudales. Coloración dorsal marrón oliváceo o beige, con pequeñas manchas oscuras que pueden insinuar un diseño lineal longitudinal, generalmente con una mancha negra del ojo al ángulo de la boca . . . . *Thamnodynastes.*

15) Placa rostral modificada dirigida hacia arriba y con quilla en la parte superior . . . . *Lystrophis.*
Placa rostral normal, coloración dorsal verde uniforme, algunas hileras de escamas dorsales quilladas . . . . *Philodryas.* (en parte).

CLAVES PARA LAS ESPECIES DE OFIDIOS DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES

Bothrops

1) Con placa rostral modificada, hocico respingado, coloración dorsal gris amarronado con manchas cuadrangulares oscuras bordeadas de negro . . . . *B. ammodytoides.*
Con placa rostral normal, coloración dorsal marrón grisáceo con grandes manchas alternadas de color más oscuro y de forma arriñonada, ventralmente blanco con manchas oscuras . . . . *B. alternatus.*

Helicops

1) Diseño dorsal lineado longitudinal sobre fondo marrón oliva, ventralmente amarillo con manchas negras que pueden formar líneas longitudinales . . . . *H. carinicaudus.*
Diseño dorsal con manchas oscuras redondeadas sobre fondo de color similar al anterior, ventralmente rojo o amarillo con manchas negras . . . . *H. leopardinus.*

Thamnodynastes

1) Con escamas dorsales carenadas . . . . *T. strigilis.*
Con escamas dorsales lisas, no carenadas . . . . *T. strigatus.*

Lystrophis

1) Con 134-143 ventrales. Usualmente 7 labiales superiores, una post-ocular. Diseño dorsal con manchas redondeadas casi negras sobre fondo gris . . . . *L. dorbignyi.*
Con 144-161 ventrales. Usualmente 8 labiales superiores, dos post-oculares. Diseño dorsal en bandas negras, blancas y rojas que no se continúan ventralmente . . . . *L. semicinctus.*

Philodryas

1) Con 19 hileras de escamas en la mitad del cuerpo. Generalmente 7 labiales superiores. Coloración dorsal verde olivácea con las escamas bordeadas de negro, ventralmente blanco amarillento. . . . . *P. patagoniensis.*
Con 21 hileras de escamas en la mitad del cuerpo, algunas hileras de escamas carenadas. Generalmente 8 labiales superiores. Coloración dorsal verde claro, ventralmente verde amarillento . . . . *P. aestivus*

1) Con 157-169 ventrales, 39-65 subcaudales. 17 hileras de escamas dorsales en la mitad del cuerpo. Coloración dorsal verde claro, ventralmente con una faja de color rojo, más visible en el tercio posterior del cuerpo . . . . *L. jaegeri.*

Con 173-180 ventrales, 50-65 subcaudales, 17 hileras de escamas dorsales en la mitad del cuerpo. Coloración dorsal marrón oliva, con bordes laterales y posteriores de las escamas de color negro; ventralmente más clara, con la parte anterior de las placas bordeadas de negro . . . . *L. miliaris.*

Con 150-158 ventrales, 50-64 subcaudales, 19 hileras de escamas dorsales en la mitad del cuerpo. Coloración dorsal olivácea con pequeñas manchas negras salpicadas de amarillo, dos líneas amarillas paravertebrales y una línea roja en la parte media dorsal . . . . *L. anomalus.*

Con 164-175 ventrales, 60-85 subcaudales, 19 hileras de escamas dorsales en la mitad del cuerpo. Coloración dorsal olivácea con manchas negras más grandes que en *L. anomalus* y una franja roja vertebral . . . . . . *L. elegantissima.*

ESQUEMA SISTEMATICO DE LOS OFIDIOS DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES

Orden Squamata
- Suborden Ophidia
  - Familia Leptotyphlopidae
    - Género *Leptotyphlops*
      - *Leptotyphlops muñoai*
  - Familia Colubridae
    - Subfamilia Colubrinae
      - Género *Helicops*
        - *Helicops carinicaudus*
        - *Helicops leopardinus*
      - Género *Leimadophis*
        - *Leimadophis poecilogyrus*
      - Género *Liophis*
        - *Liophis anomalus*
        - *Liophis elegantissima*
        - *Liophis miliaris*
        - *Liophis jaegeri*
    - Subfamilia Heterodontinae
      - Género *Lystrophis*
        - *Lystrophis dorbignyi*
        - *Lystrophis semicinctus*
    - Subfamilia Boiginae
      - Género *Clelia*
        - *Clelia rustica*
      - Género *Oxyrhopus*
        - *Oxyrhopus rhombifer*
      - Género *Tomodon*
        - *Tomodon ocellatus*
      - Género *Pseudotomodon*
        - *Pseudotomodon trigonatus*
      - Género *Philodryas*
        - *Philodryas patagoniensis*
        - *Philodryas aestivus*
      - Género *Thamnodynastes*
        - *Thamnodynastes strigilis*
        - *Thamnodynastes strigatus*
      - Género *Elapomorphus*
        - *Elapomorphus lemniscatus*
  - Familia Viperidae
    - Subfamilia Crotalidae
      - Género *Bothrops*
        - *Bothrops alternatus*
        - *Bothrops ammodytoides*

Las serpientes se agrupan en familias y sub-familias, grupos convencionales creados en base a los caracteres del esqueleto, principalmente la disposición de los huesos del cráneo y del aparato dentario. Para una mejor comprensión por parte del lector, y a fin de que le sea posible distinguir con mayor facilidad aquellas especies peligrosas de las inofensivas, dividiremos a los ofidios de la provincia de Bs. As. de acuerdo a la forma y ubicación de los dientes maxilares, en las siguientes series y subseries:

A— *Anodontes*
Son aquellos que no poseen dientes implantados en los maxilares.

B— *Aglifodontes*
Poseen dientes macizos.

1) *Isodontes*
Con dientes maxilares de longitud similar entre sí.(Fig. 5a)

2) *Anisodontes*
Con uno o dos dientes de mayor largo que los restantes, situados en la parte posterior del maxilar (Fig. 5b)

C— *Glifodontes*
Poseen dientes con surco o canal para inocular productos tóxicos en las presas.

1) *Ectoglifodontes*
Con dientes mayores surcados longitudinalmente en su cara externa, situados en la parte posterior del maxilar. (Fig. 5c)

2) *Endoglifodontes*
Con dientes de mayor tamaño situados en la parte anterior del maxilar, con surco en su cara interna o con un canal interno.

2.a) *Proteroglifodontes*
Con un canal imperfecto, el diente se encuentra implantado en un maxilar inmóvil. (A este grupo pertenecen las "víboras de coral" *Micrurus*, especie que no hemos hallado en la provincia de Buenos Aires) (Fig. 5d)

2.b) *Solenoglifodontes*
Con dientes anteriores mucho mayores que el resto, con un canal completo en su interior, implantados sobre un maxilar reducido y móvil. (Fig. 5e)

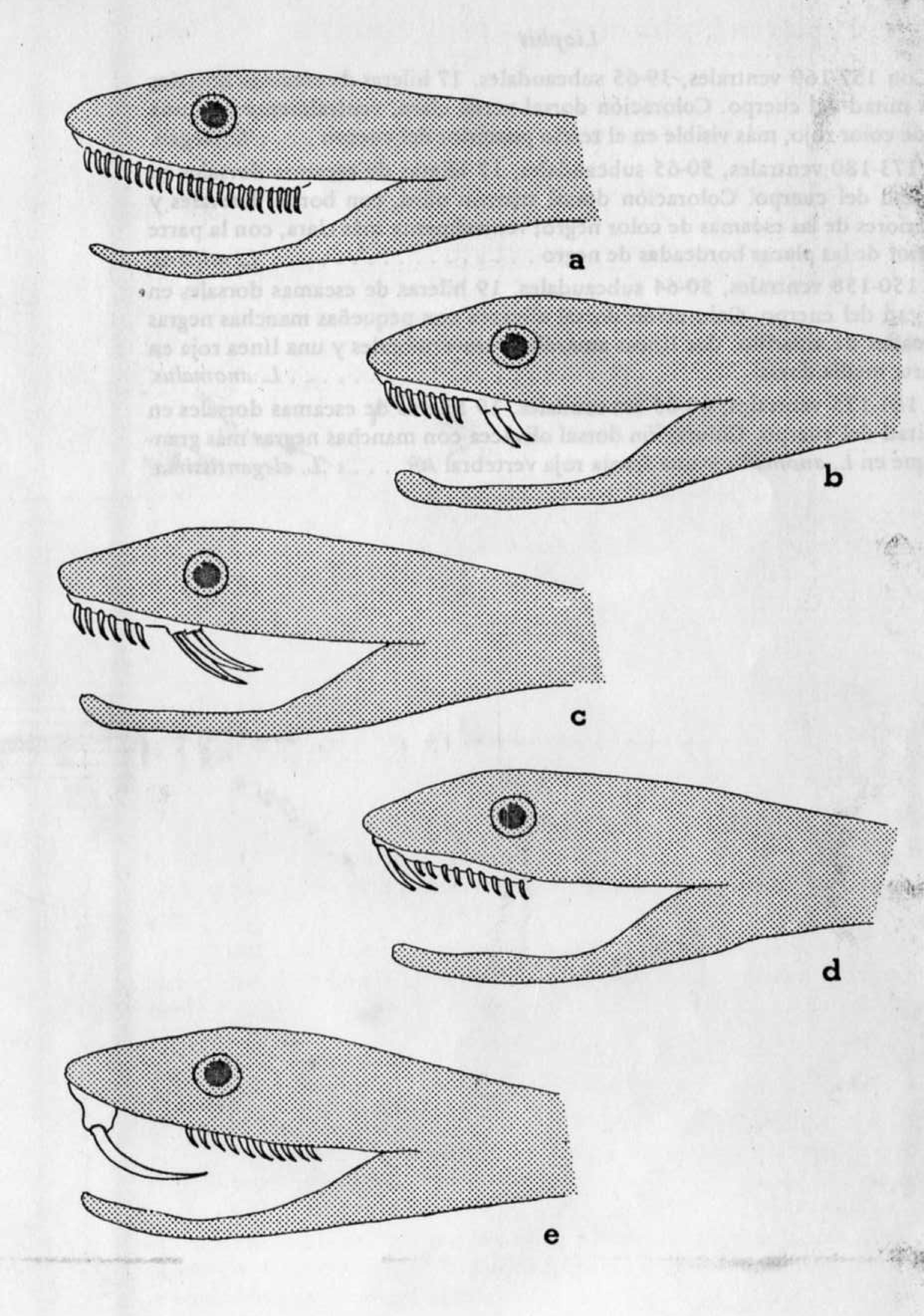


FIG.5

Serie ANODONTES

Famila Leptotyphlopidae

Género *Leptotyphlops* Fitzinger, 1843

Leptotyphlops muñoai Orejas-Miranda, 1961

1961 *Leptotyphlops muñoai* Orejas-Miranda, Acta Biol. Venezuelica, 3: 85.
1970 *Leptotyphlops munoai* Orejas-Miranda, Bull. U.S. Nat. Mus. (297) 1:171.

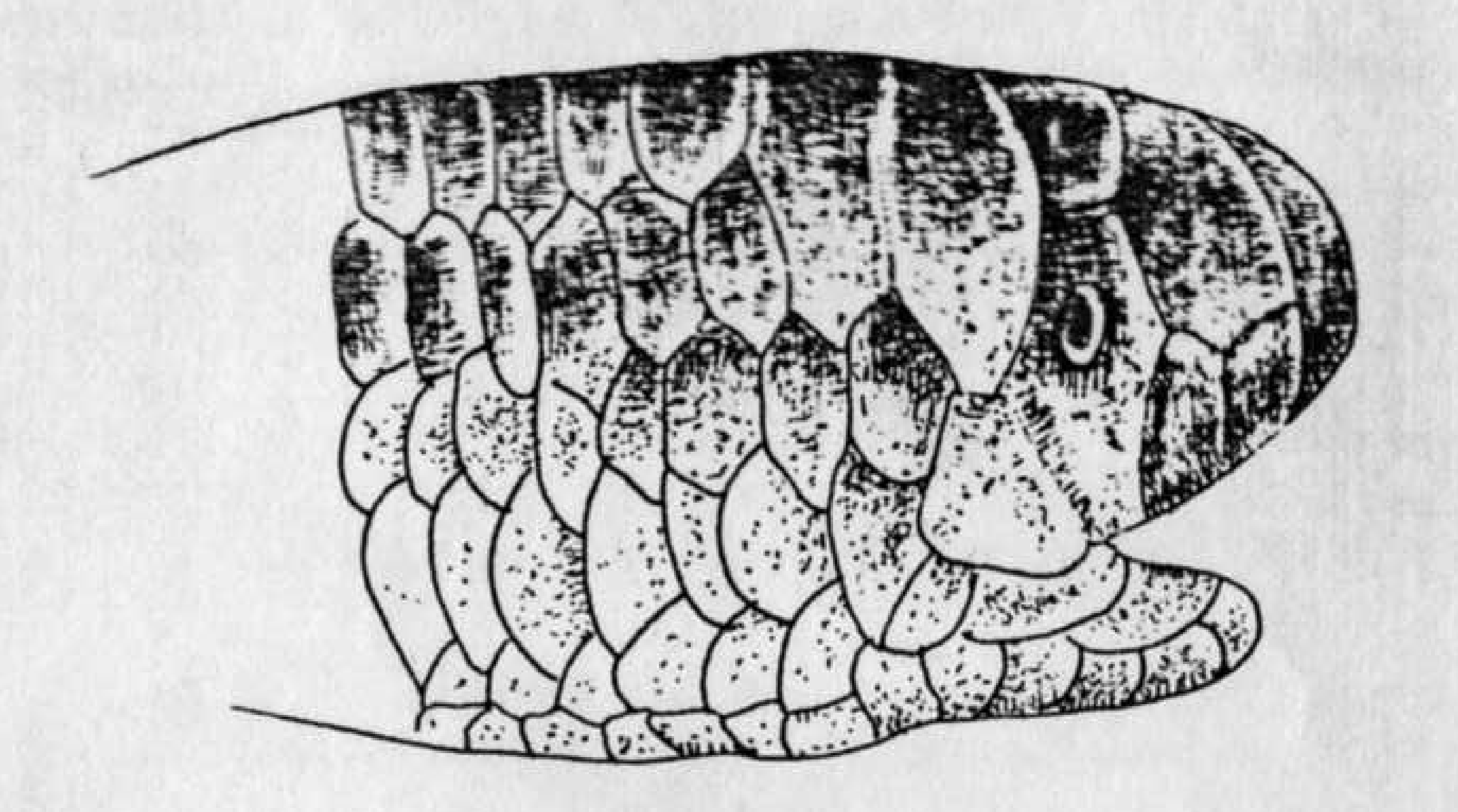
TAMAÑO: Entre 9 y 18 cm.

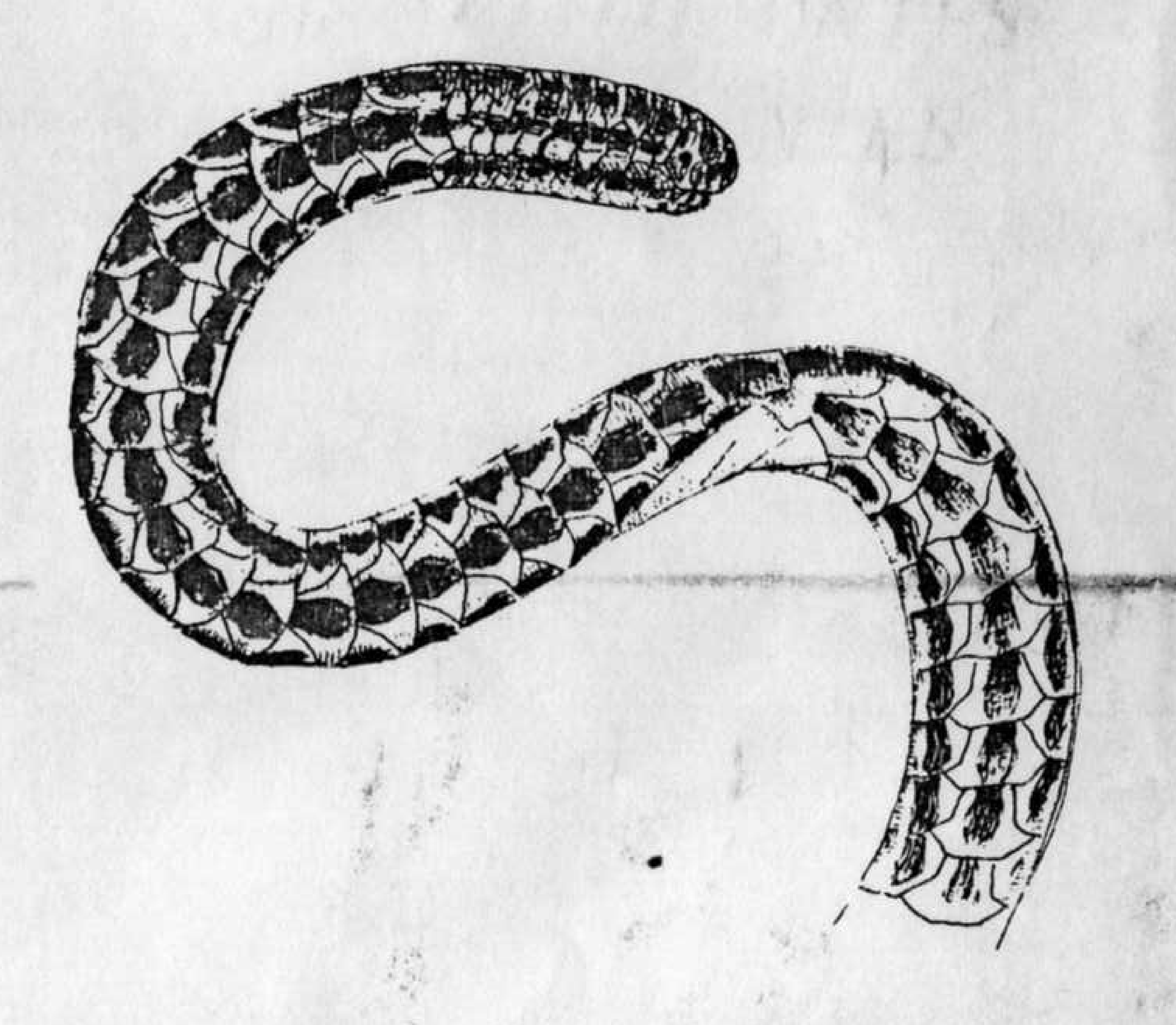
COLORACION: El centro de las escamas dorsales es de color pardo rojizo oscuro, con los bordes claros, lo que en conjunto forma un diseño de bandas longitudinales claras y oscuras alternadas, ventralmente son más claras.

BIOLOGIA: Es una especie de hábitos gregarios, generalmente se la encuentra debajo de piedras, en hormigueros o bajo tierra. Es ovípara y se alimenta presumiblemente de larvas y ninfas de hormigas y termes, y probablemente también de pequeñas lombrices.
Por sus hábitos hipógeos y su tamaño, pocas personas los asocian con los ofidios, y generalmente se los confunde con lombrices.
Es totalmente inofensiva.

DISTRIBUCION: Región este de la provincia y zonas serranas.

COMENTARIO: Todos los ejemplares estudiados por nosotros, excepto uno, pertenecen a esta especie. La excepción la constituye un ejemplar joven, procedente de la ciudad de La Plata, que presumiblemente pertenecería a la especie *melanotermus* (Cope), pero se necesitaría un mayor número de ejemplares y un estudio más profundo para incorporarla con certeza a la fauna herpetológica de la provincia.





Serie AGLIFODONTES

Subserie ISODONTES

Familia Colubridae
Subfamilia Colubrinae
Género *Helicops* Wagler, 1830
Helicops carinicaudus infrataeniatus (Jan, 1865)

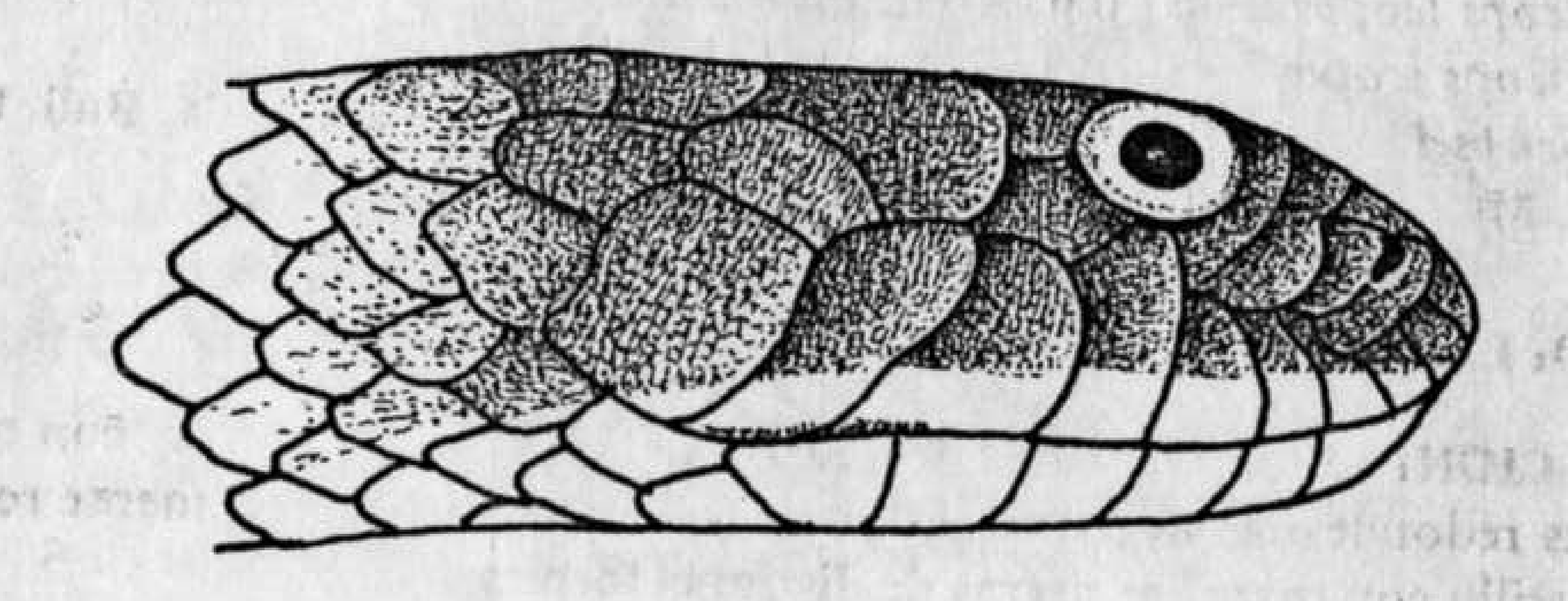
1865 *Helicops infrataeniatus* Jan, Arch. Zool. Anat. Fis., 3: 253.
1865 *Helicops carinicaudus* var. *gastrosticta* Jan, Arch. Zool. Anat. Fis., 3: 253.
1878 *Helicops trivittatus* Cope, Proc. Amer. Phil. Soc., 17 (1877): 92.
1885 *Helicops baliogaster* Cope, Proc. Amer. Phil. Soc.,22 (1884): 193.
1916 *Helicops carinicauda* var. *infrataeniata*; Griffin, Mem. Carnegie Mus., 7: 179.
1958 *Helicops carinicauda infrataeniata*; Lema, Iheringia, Ser. Zool., (10):19.
1970 *Helicops carinicaudus infrataeniatus*; Rossman, en Peters & Orejas-Miranda, Bull. U.S. Nat. Mus., (297) I: 123.

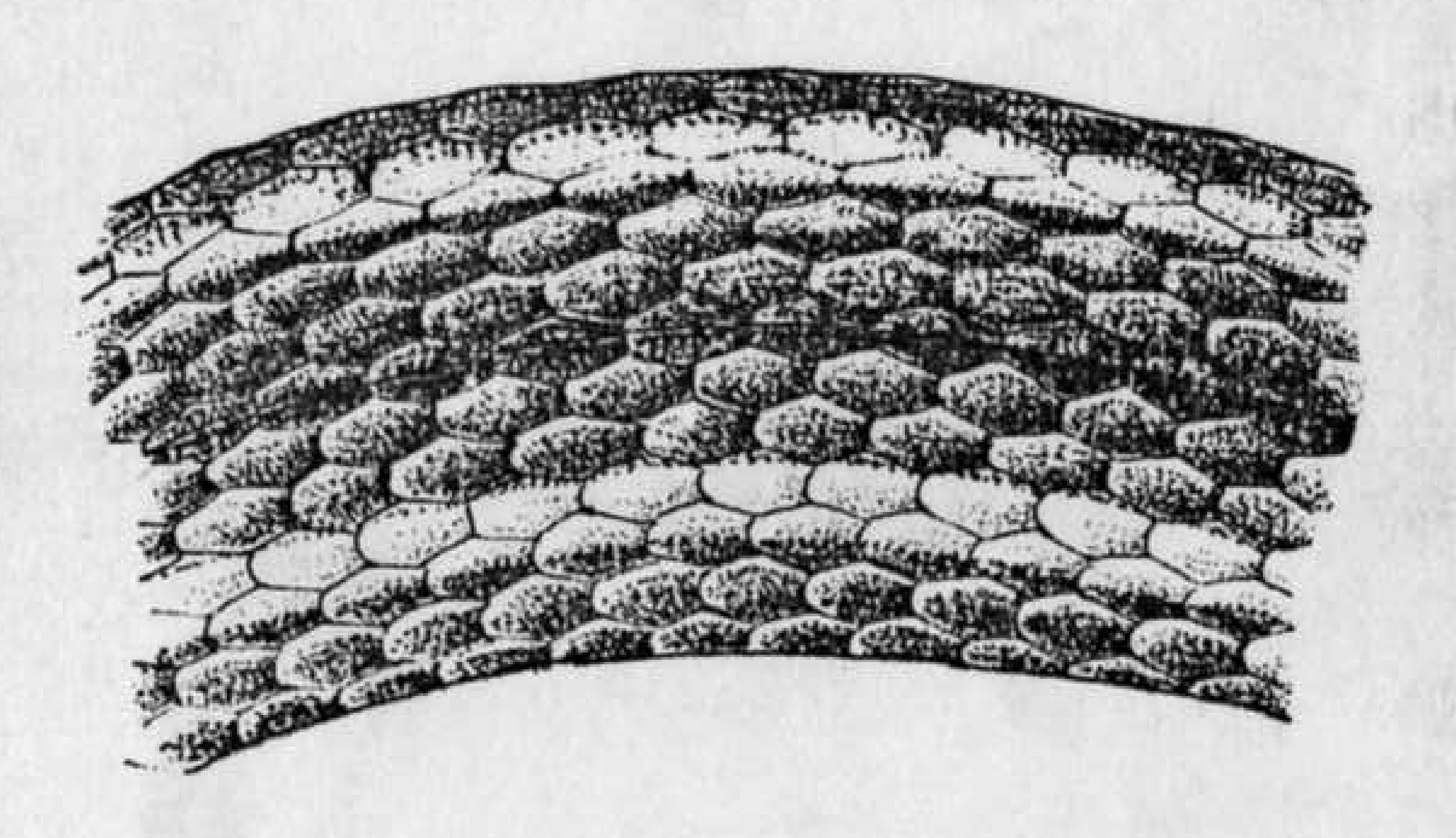
TAMAÑO: Entre 50 y 100 cm.

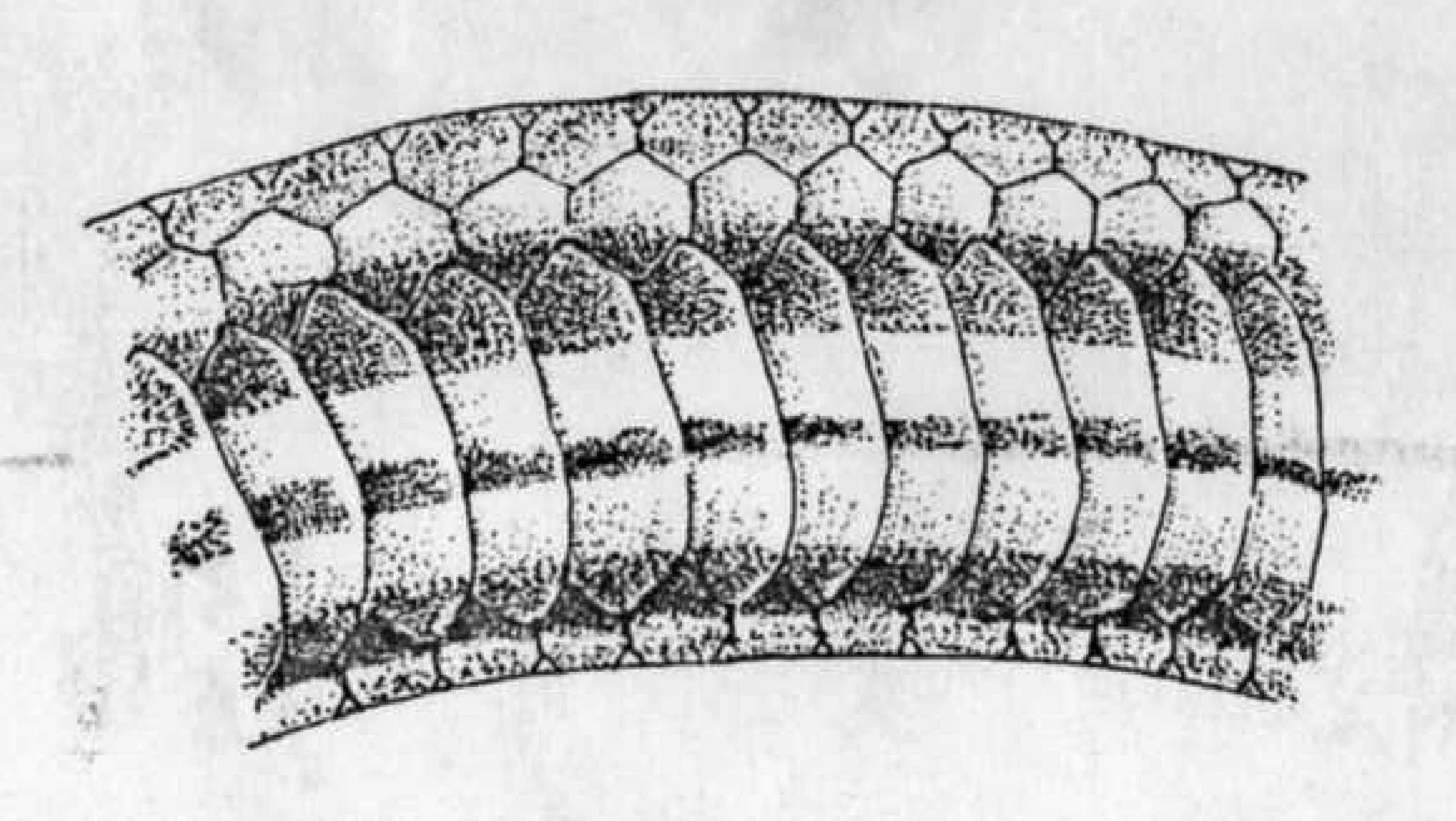
COLORACION: Color dorsal marrón oliva con lineas longitudinales negras. Ventralmente amarillo con manchas negras que pueden formar bandas transversales o bien líneas longitudinales.

BIOLOGIA: Es una serpiente muy acuática, con las fosas nasales orientadas hacia arriba, de ojos pequeños situados en la parte alta de la cabeza, caracteres que indican su adaptación al habitat acuícola. Tiene reproducción ovovivípara y se alimenta preferentemente de peces, renacuajos y anuros adultos, aunque también acepta pequeños crustáceos.
Es una culebra extremadamente agresiva, no pierde la oportunidad de morder, aunque su mordedura es totalmente inocua, ya que carece de glándulas venenosas.

DISTRIBUCION: Delta del Paraná y costa del Río de La Plata hasta Berisso.







Helicops leopardinus (Schlegel, 1837)

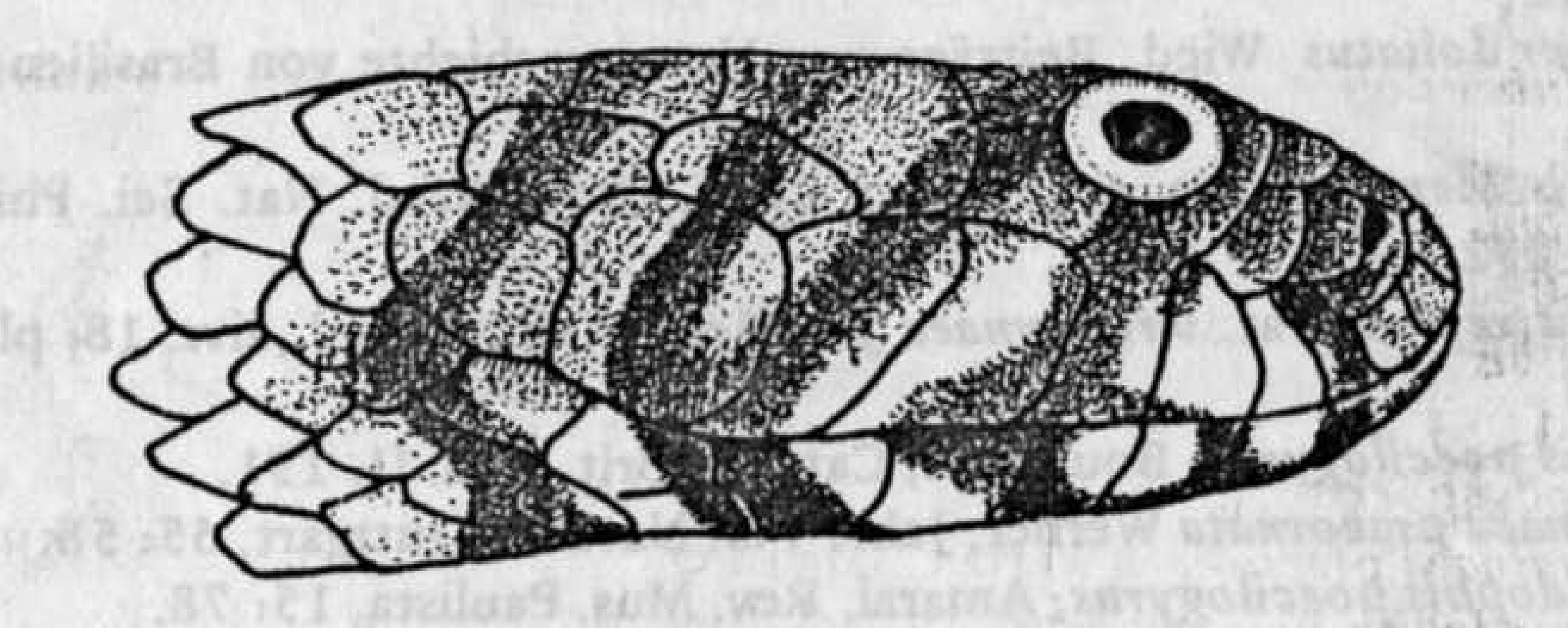
1837 *Homalopsis leopardina* Schlegel, Essai Physion. Serp., 2: 358
1854 *Helicops Leprieurii* Duméril Bibron & Duméril, Erp. Gén., 7:750.
1865 *Helicops leopardinus;* Jan, Arch. Zool. Anat. Fis., 3:251.
1929. *Helicops leopardina;* Amaral, Mem. Ins. Butantan IV: 149.
1970 *Helicops leopardinus;* Rossman, en Peters & Orejas Miranda, Bull. U.S. Nat. Mus., (297) I: 124.

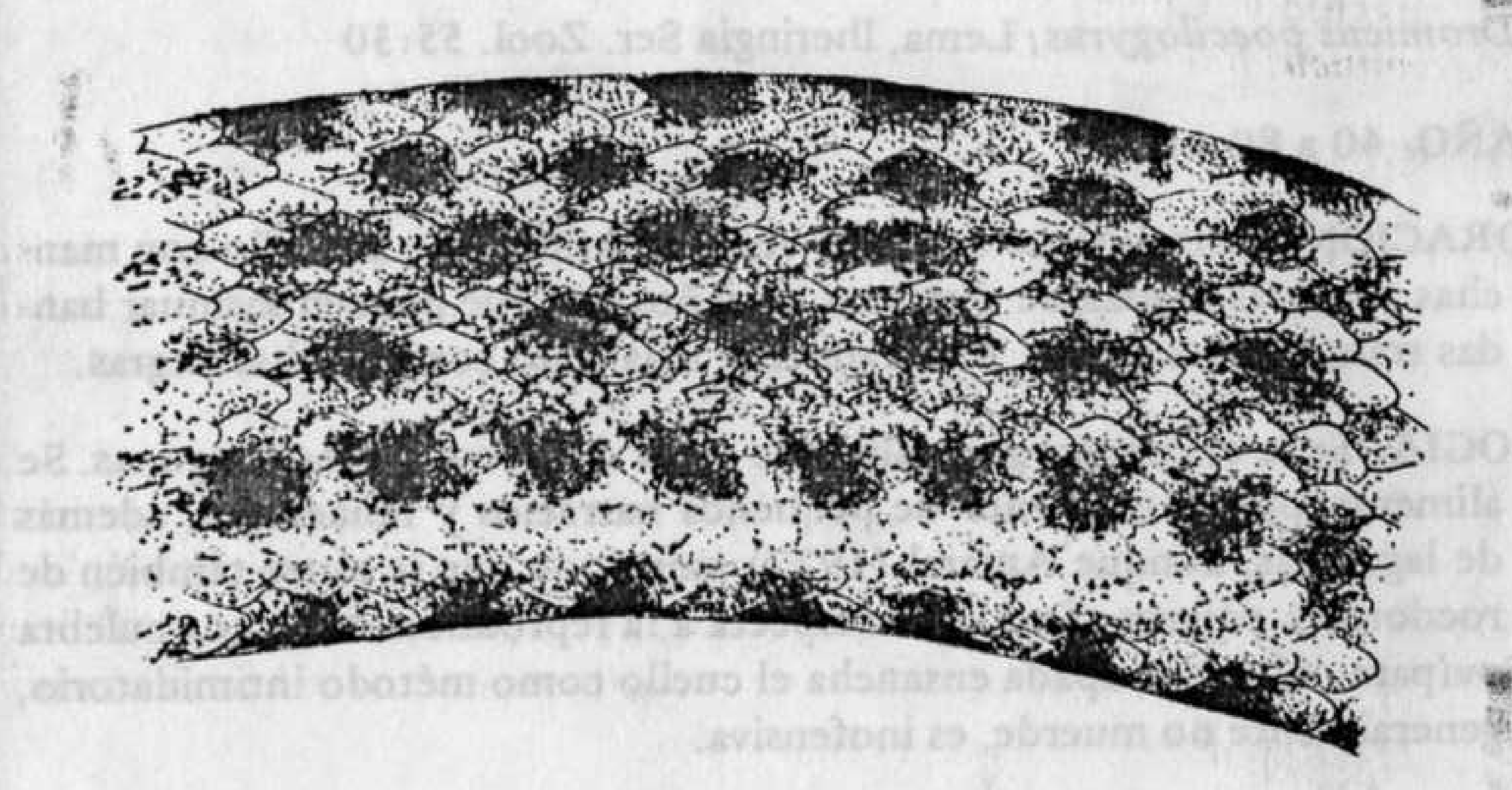
TAMAÑO: Entre 50 y 100 cm.

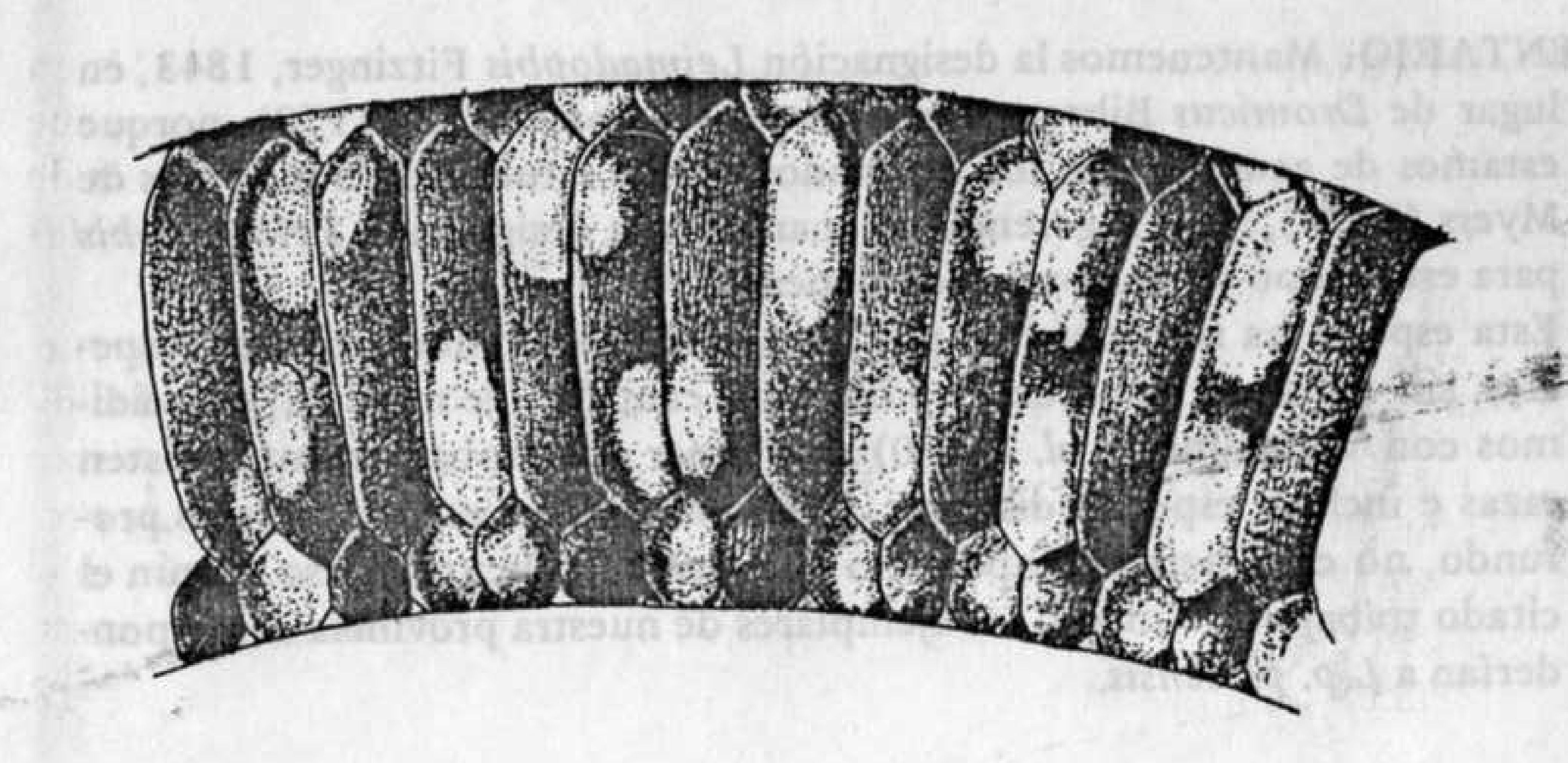
COLORACION: Color dorsal de fondo similar a *H. carinicaudus,* con manchas redondeadas negras en el dorso y los flancos. Ventralmente rojo o amarillo con manchas negras de distintas formas.

BIOLOGIA: Tiene hábitos semejantes a la especie anterior, e igual que ella, es muy agresiva, cuando se la excita, enseña parte de su cara ventral vivamente coloreada, al tiempo que arremete con su boca abierta intentando morder.

DISTRIBUCION: Similar a *Helicops carinicaudus infrataeniatus*







Género *Leimadophis* Fitzinger, 1843

Leimadophis poecilogyrus (Wied, 1825)

1825. *Coluber poecilogyrus* Wied, Beiträge zur Naturgeschichte von Brasilien, 1: 371.

1825 *Coluber doliatus* Wied, Beiträge zur Naturgeschichte von Brasilien, 1: 368.

1860 *Liophis Merremii* var. *sublineatus* Cope, Proc. Acad. Nat. Sci. Phila., 1860: 252.

1866 *Liophis reginae* var. *viridicynaea* Jan, Icon. Gén. Ophid., livr. 18: pl. 2, fig. 1.

1894 *Liophis poecilogyrus*; Boulenger, Cat. Sn. Brit. Mus. II: 131.

1909 *Rhadinaea praeornata* Werner, Jahr. Ver. Naturk. Stuttgart, 65: 58.

1927 *Leimadophis poecilogyrus;* Amaral, Rev. Mus. Paulista, 15: 78.

1977 *Dromicus poecilogyrus;* Lema, Iheringia Ser. Zool. 50:77

1978 *Leimadophis poecilogyrus;* Cunha & Nascimento, Publ. Avulsas Mus. Paraense E. Goeldi 31: 97

1980 *Dromicus poecilogyrus;* Lema, Iheringia Ser. Zool. 55:30

TAMAÑO: 40 a 80 cm.

COLORACION: Dorsalmente es verde, verde amarillento o amarillo con manchas y pintas negras de distintos tamaños, las que pueden insinuar bandas transversales negras. Ventralmente más claro con manchas negras.

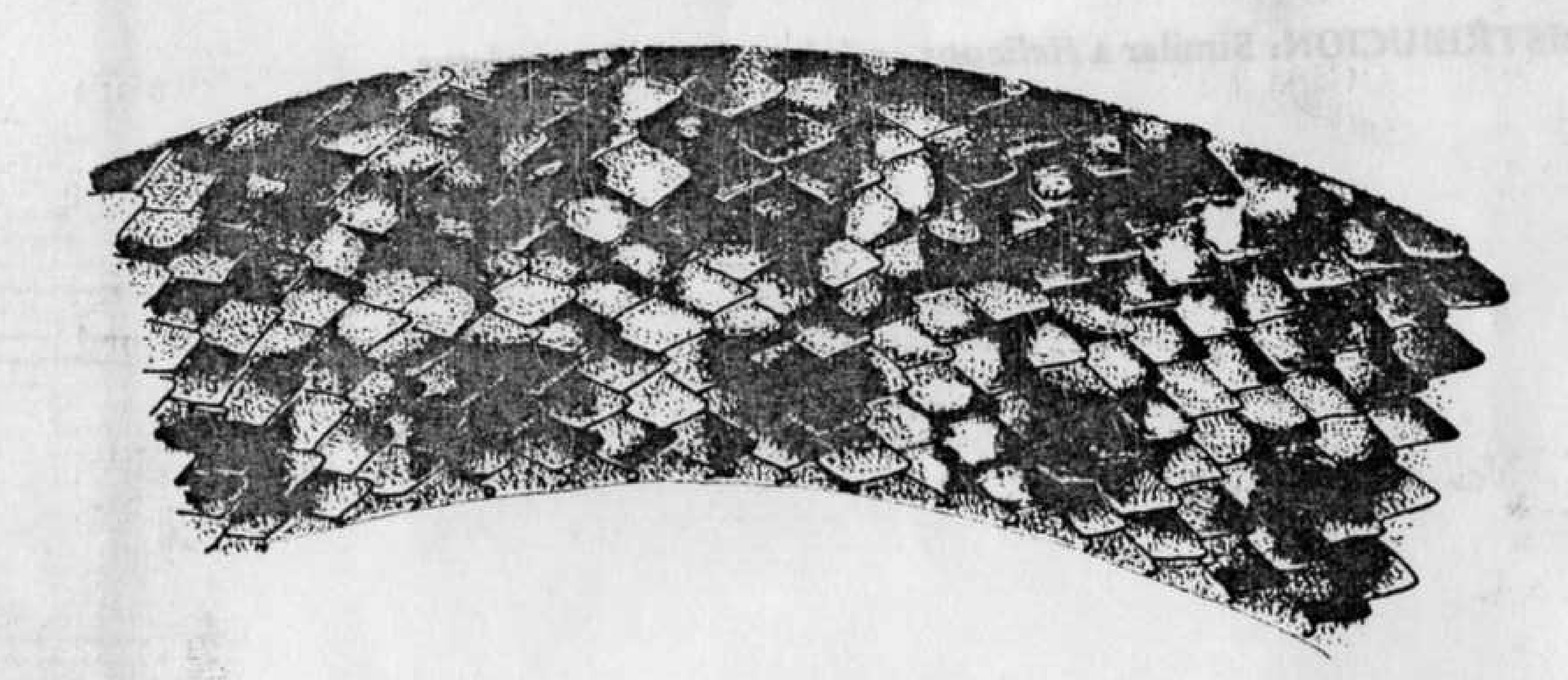
BIOLOGIA: Se la encuentra generalmente cerca de arroyos, ríos o lagunas. Se alimenta preferentemente de pequeños batracios y renacuajos, además de lagartijas, aunque Amaral (1977) menciona que se nutre también de roedores y pájaros. En lo que respecta a la reproducción, es una culebra ovípara. Al ser atrapada ensancha el cuello como método intimidatorio, generalmente no muerde, es inofensiva.

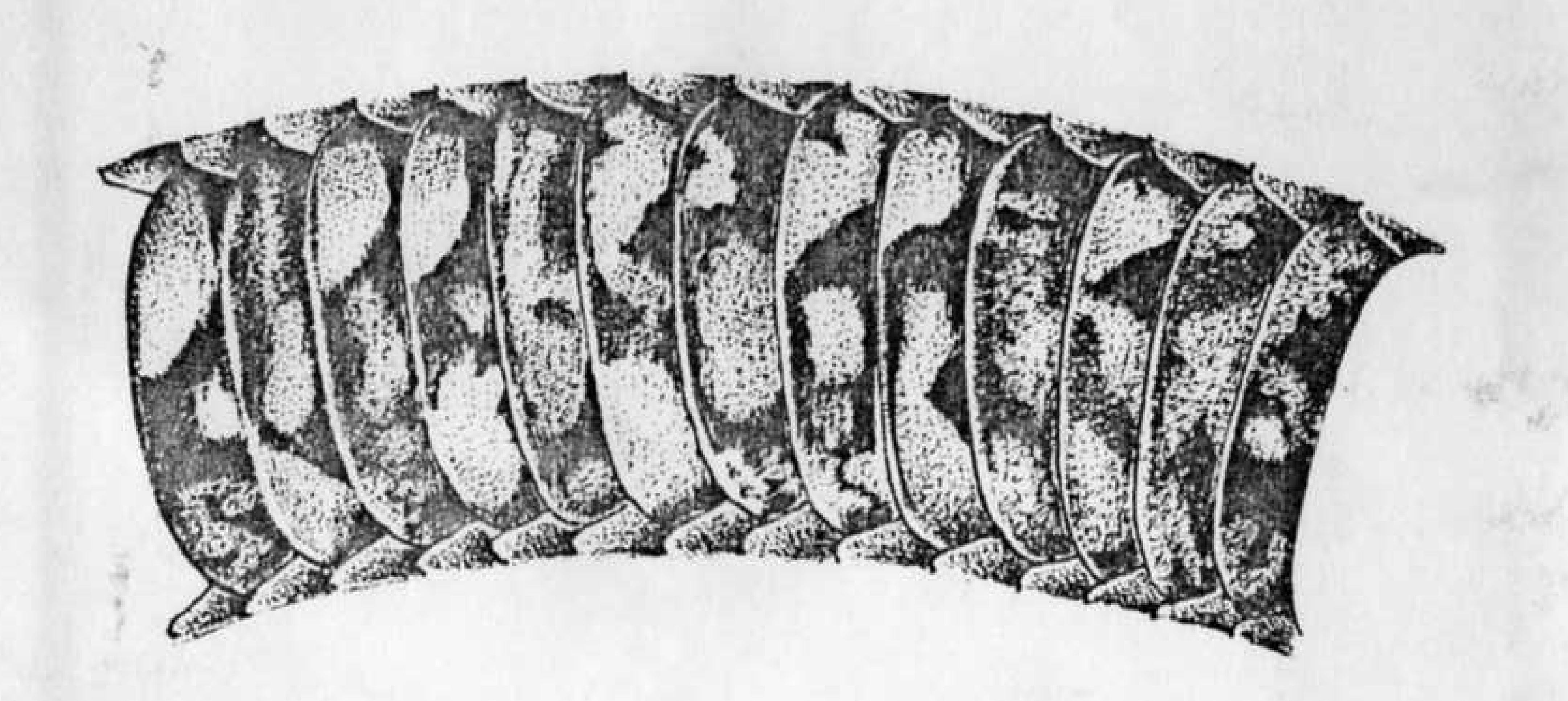
DISTRIBUCION: En toda la provincia.

COMENTARIO: Mantenemos la designación *Leimadophis* Fitzinger, 1843, en lugar de *Dromicus* Bibron, 1843 propuesta por Maglio (1970), porque estamos de acuerdo con los resultados de los estudios más recientes de Myers (1974), y su sugerencia de mantener la designación *Leimadophis* para este grupo de culebras sudamericanas.

Esta especie ha sido dividida por Amaral (1944) en numerosas subespecies, sin embargo luego de estudiar gran cantidad de material, coincidimos con Vanzolini *et. al.* (1980) al suponer que probablemente existen razas e incluso especies distintas. Hasta no realizar un estudio más profundo, no consideramos oportuno adoptar el esquema en uso. Según el citado trabajo de Amaral, los ejemplares de nuestra provincia corresponderían a *L.p. platensis.*







Género *Liophis* Wagler, 1830
Liophis anomalus (Günther, 1858)

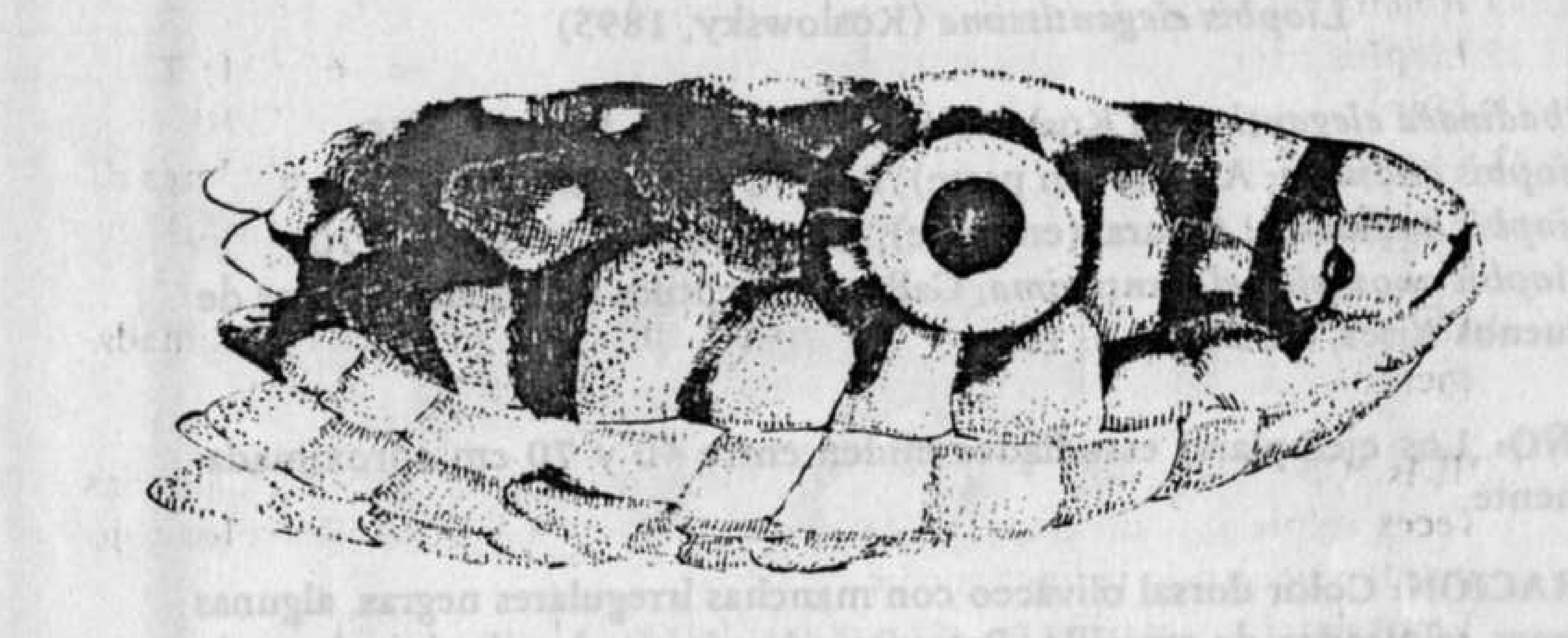
1858. *Coronella anomala* Günther, Cat. Sn. Brit. Mus. p. 37
1862 *Lygophis rutilus* Cope, Proc. Acad. Nat. Sci. Phila. p.80
1863 *Coronella pulchella* Jan, Arch. Zool. Anat. Fis., 2: 251
1894 *Rhadinaea anomala*; Boulenger, Cat. Sn. Brit. Mus., 2: 165
1925 *Liophis anomala*; Amaral, Proc. U.S. Nat. Mus., 67 (24):7
1929 *Liophis anomalus*; Amaral, Mem. Inst. Butantan 4:170

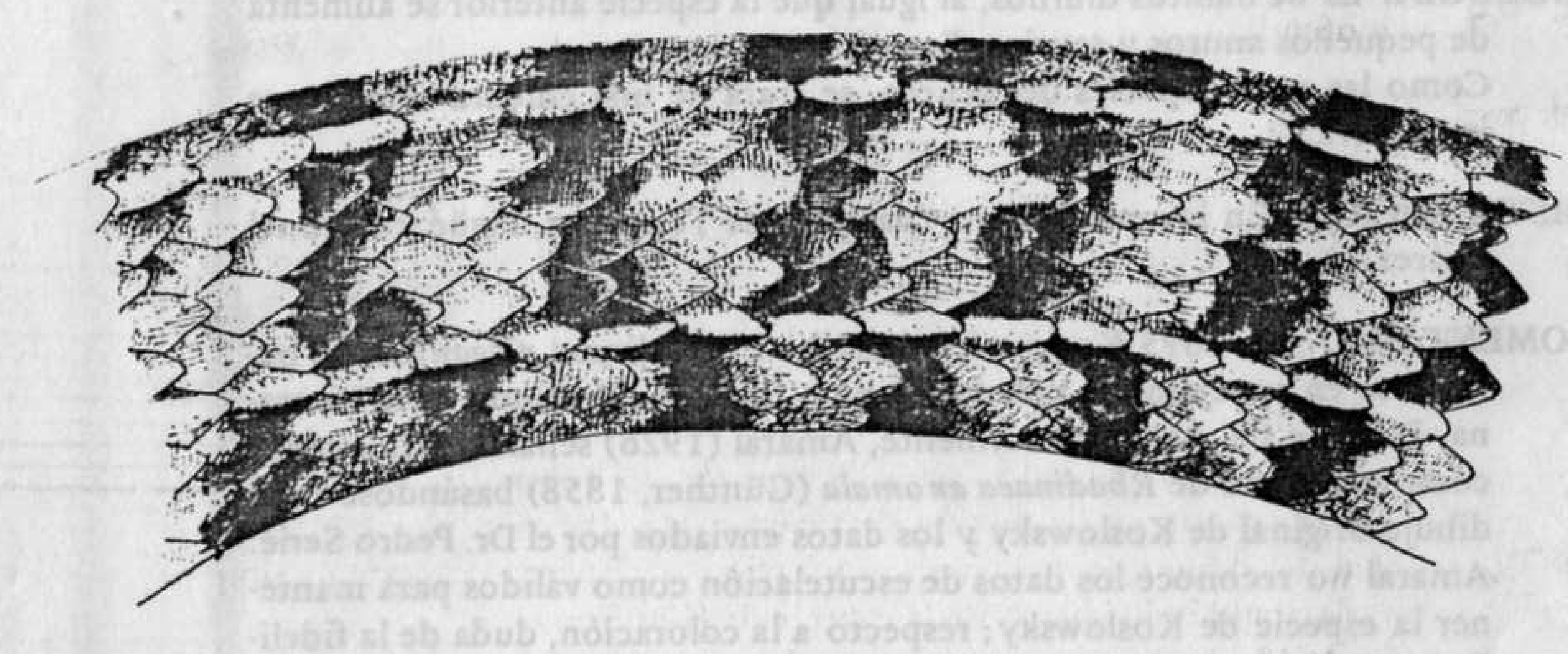
TAMAÑO: Entre 50 y 70 cm. aproximadamente

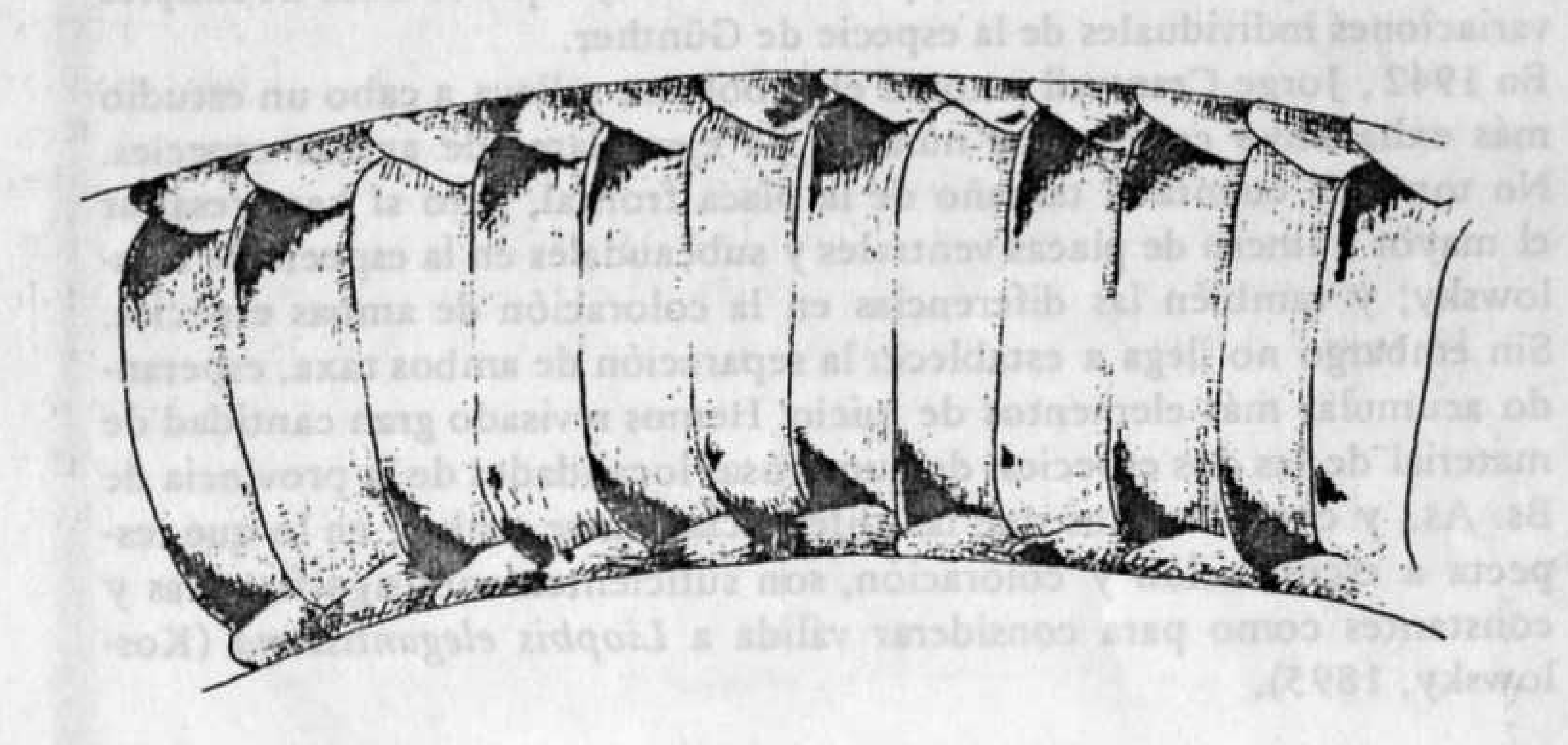
COLORACION: Dorsalmente presenta manchas irregulares negras salpicadas de amarillo, sobre fondo de color marrón oliváceo. Con una línea vertebral fina de color rojo, más desarrollada en los machos, y dos líneas paravertebrales amarillas.
Ventralmente de color amarillento, a partir de la mitad del cuerpo comienza a insinuarse una coloración rojo coral que cubre totalmente el tercio posterior.

BIOLOGIA: Tiene hábitos diurnos, se alimenta de anuros y saurios, es ovípara, la cantidad de huevos en cada puesta suele oscilar entre 12 y 15, los cuales miden entre 20 y 25 mm de largo y 13 a 15 mm de ancho cuando se hallan recién puestos.
Cuando se siente agredida, ensancha la parte anterior del cuerpo y tira mordiscos, pero una vez tomada con la mano se hace mansa y es totalmente inofensiva.

DISTRIBUCION: En toda la provincia.







Liophis elegantissima (Koslowsky 1895)

1895 *Rhadinaea elegantissima* Koslowsky, Rev. Mus. La Plata, 7: 155
1925 *Liophis anomala*; Amaral (en parte), Proc. U.S. Nat. Mus., 67 (24):7
1929 *Liophis anomalus*; Amaral (en parte), Mem. Inst. Butantan, 4: 170.
1977 *Liophis anomalus elegantissima;* Gallardo, Reptiles de los alrededores de Buenos Aires, EUDEBA p. 182.

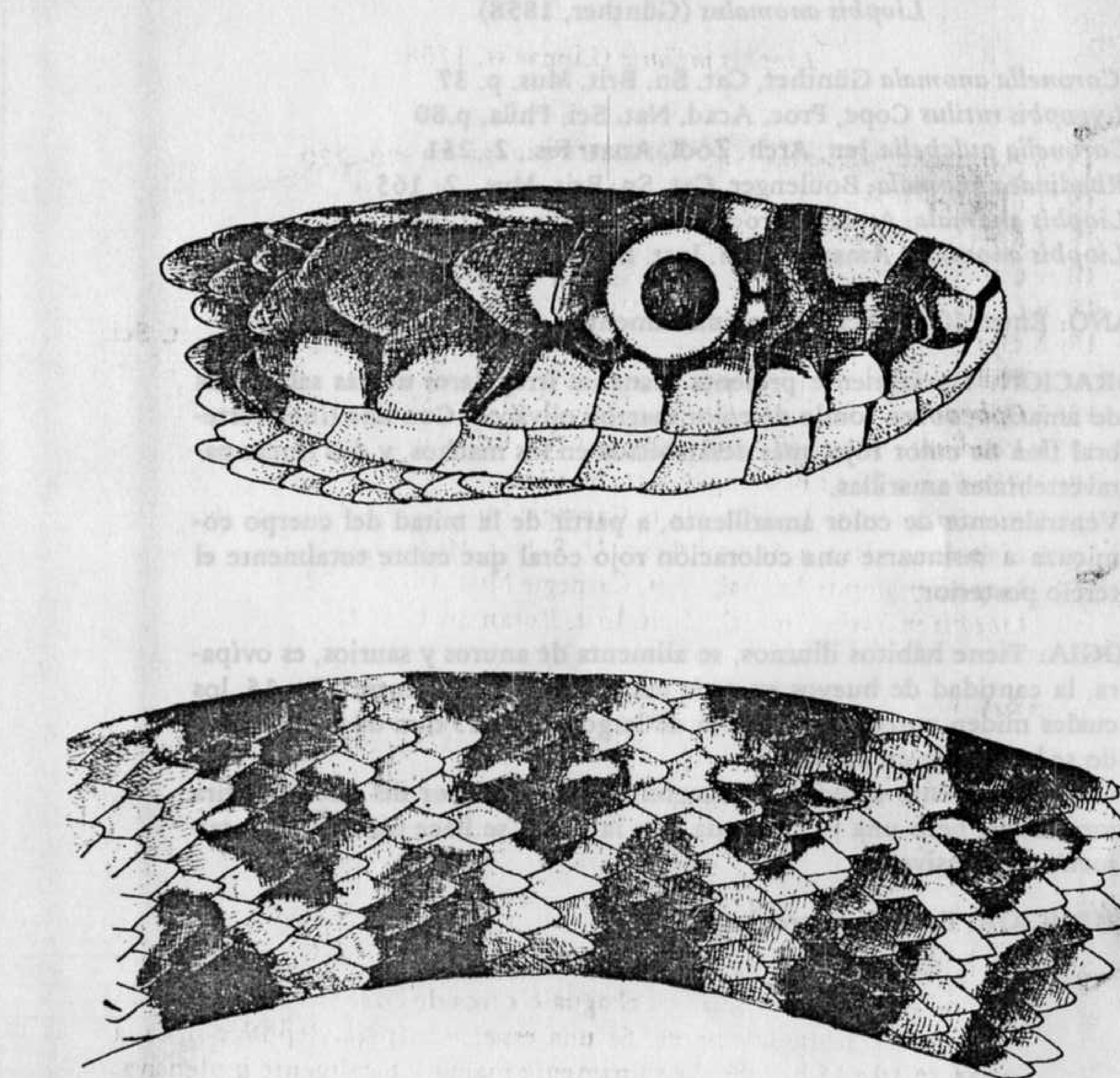
TAMAÑO: Los ejemplares estudiados miden entre 40 y 70 cm aproximadamente.

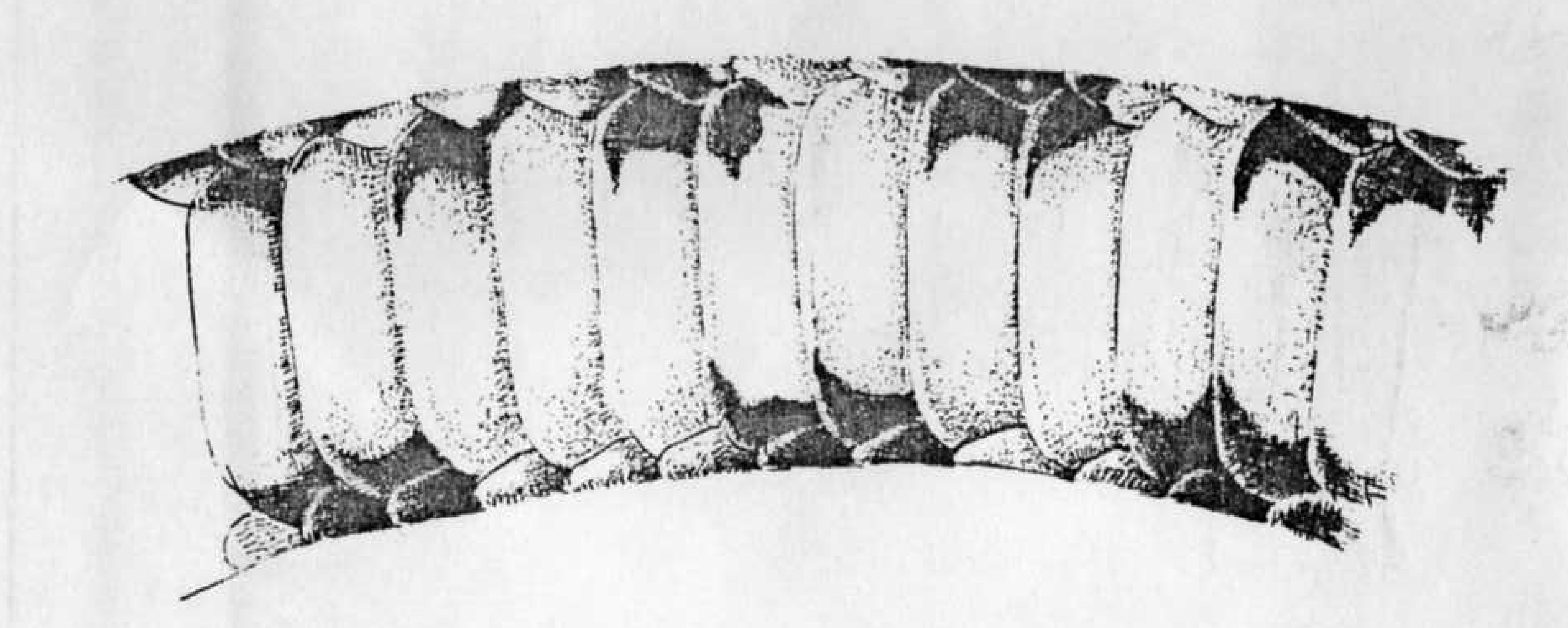
COLORACION: Color dorsal oliváceo con manchas irregulares negras, algunas veces salpicadas de amarillo. Presenta además una banda de color rojo intenso siguiendo la linea media vertebral.
Ventralmente amarillo pálido con una faja roja longitudinal.

BIOLOGIA: Es de hábitos diurnos, al igual que la especie anterior se alimenta de pequeños anuros y saurios. Es ovípara.
Como las otras especies del género, se trata de una culebra totalmente inofensiva.

DISTRIBUCION: En la zona serrana (partidos de Tornquist, Pigüé y Coronel Suárez).

COMENTARIO: En 1895 Koslowsky describe a *Rhadinaea elegantissima* basándose en un ejemplar colectado en la localidad de Sierra de la Ventana, Pcia. de Bs. As. Posteriormente, Amaral (1926) señala a esta especie como sinónimo de *Rhadinaea anomala* (Günther, 1858) basándose en el dibujo original de Koslowsky y los datos enviados por el Dr. Pedro Serié. Amaral no reconoce los datos de escutelación como válidos para mantener la especie de Koslowsky; respecto a la coloración, duda de la fidelidad del dibujo de dicho autor, por ello concluye que se trata de simples variaciones individuales de la especie de Günther.
En 1942 Jorge Cranwell retoma el problema y lleva a cabo un estudio más exhaustivo con mayor número de ejemplares de ambas especies. No toma en cuenta el tamaño de la placa frontal, pero sí hace resaltar el mayor número de placas ventrales y subcaudales en la especie de Koslowsky y también las diferencias en la coloración de ambas especies. Sin embargo no llega a establecer la separación de ambos taxa, esperando acumular más elementos de juicio. Hemos revisado gran cantidad de material de las dos especies, de numerosas localidades de la provincia de Bs. As., y consideramos que las diferencias entre ambas, en lo que respecta a escutelación y coloración, son suficientemente significativas y constantes como para considerar válida a *Liophis elegantissima* (Koslowsky 1895).





Liophis miliaris (Linnaeus, 1758)

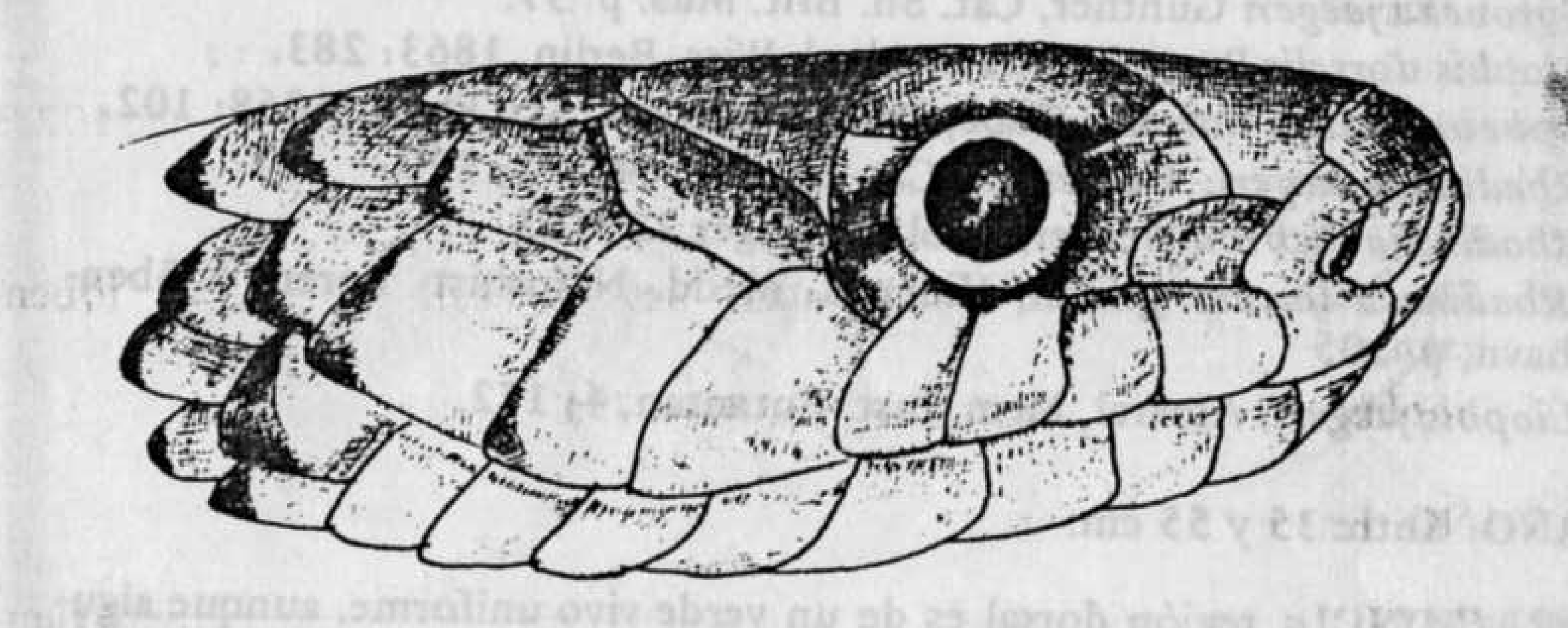
1758 *Coluber miliaris* Linnaeus, Systema Naturae. Ed. 10: 220
1821 *Coluber merremii* Wied, Reise nach Brasil, 2:121
1824 *Coluber dictyodes* Wied, Isis von Oken, 6: 668
1834 *Coluber bicolor* Reuss, Abh. Senckenberg. Naturforsch. Ges., 1:145
1858 *Coronella australis* Günther, Cat. Sn. Brit. Mus. p.40
1862 *Opheomorphus merremii* var. *semiaureus* Cope, Proc. Acad. Nat. Sci. Phila. p. 348
1885 *Opheomorphus fuscus* Griffin, Mem. Carnegie Mus., 7: 195
1894 *Rhadinaea merremii*; Boulenger, Cat.Sn. Brit. Mus. 2:186
1894 *Rhadinaea fusca* Boulenger, Cat. Sn. Brit. Mus. 2: 169
1915 *Rhadinaea orina* Griffin, Mem. Carnegie Mus. 7:195
1925 *Liophis semiaurea* Amaral, Proc. U. S. Nat. Mus. 67 (24):7
1926 *Liophis miliaria*; Amaral, Ann. Carnegie Mus. 16(2): 322.
1929 *Liophis miliaris*; Amaral, Mem. Inst. Butantan 4: 173.

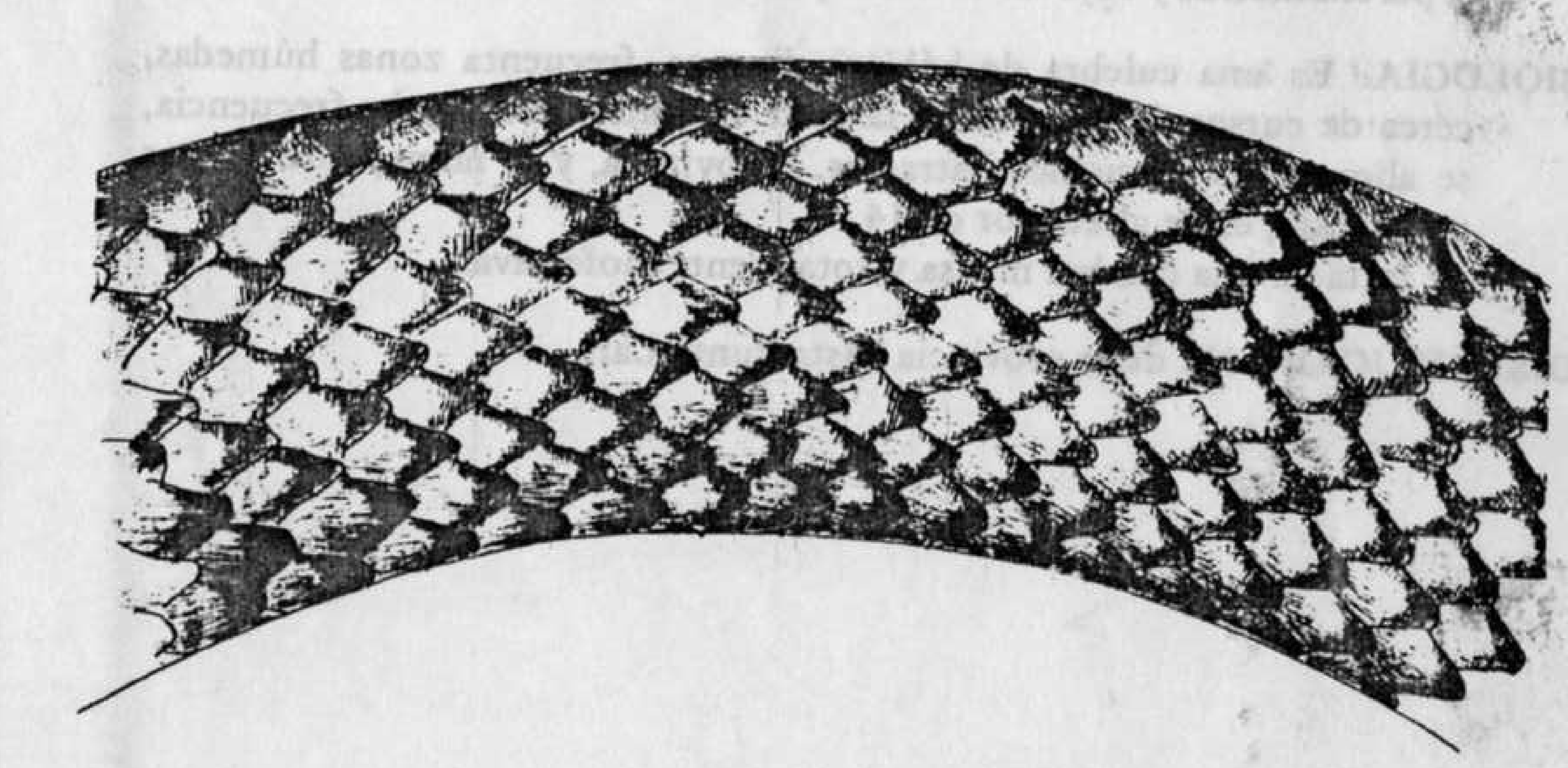
TAMAÑO: Entre 80 y 120 cm

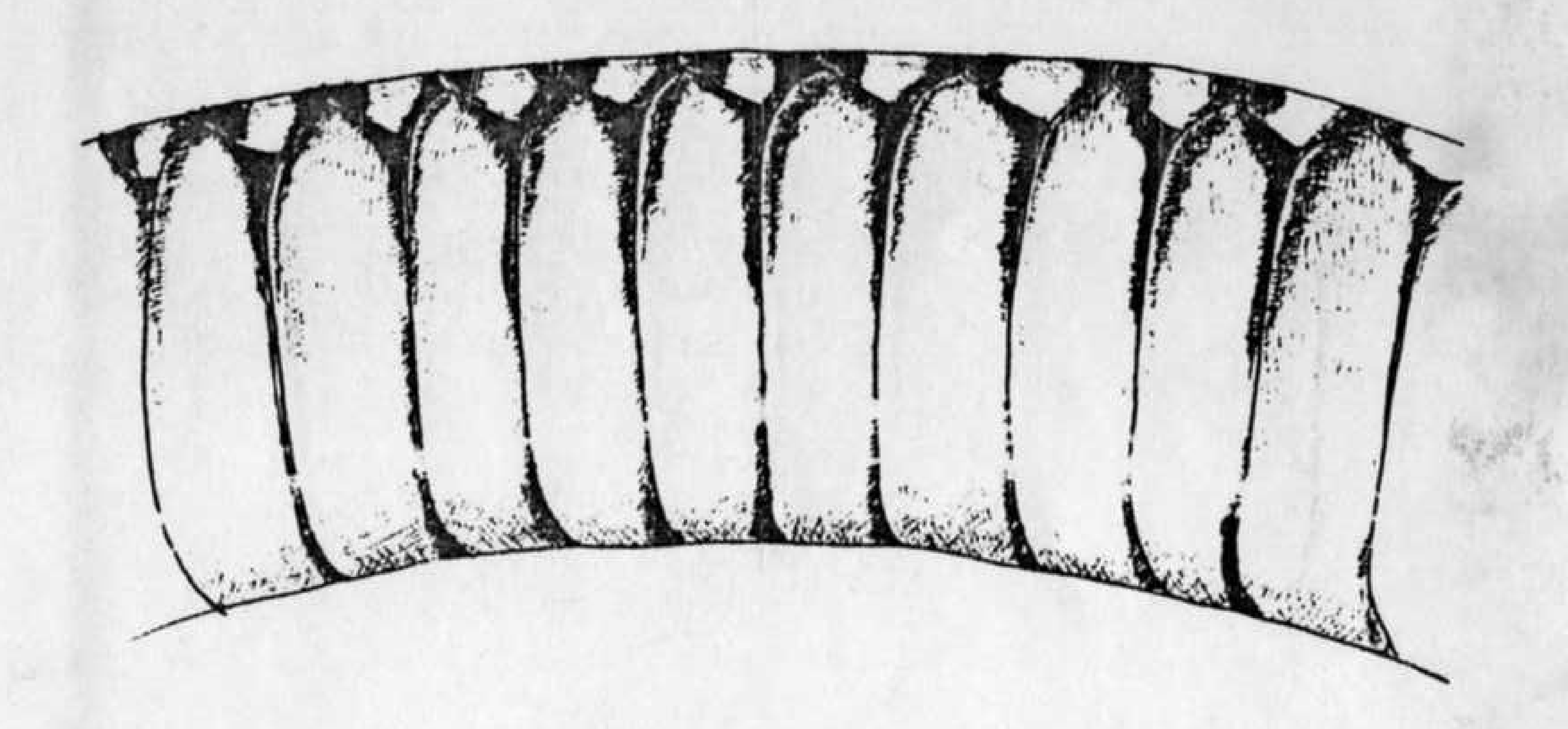
COLORACION: Escamas dorsales de color verde amarronado con manchas negras en el ápice. Ventralmente blanquecina con el borde anterior de las placas manchado de negro.

DISTRIBUCION: NE de la provincia hasta el N de la bahía Samborombón.

BIOLOGIA: La mayor parte de su actividad se lleva a cabo durante el día. Se la encuentra con frecuencia en el agua o cerca de ella, donde se alimenta de anfibios y pequeños peces. Es una especie ovípara, deposita en cada puesta de 10 a 15 huevos. Es sumamente mansa y totalmente inofensiva.







Liophis jaegeri (Günther, 1858)

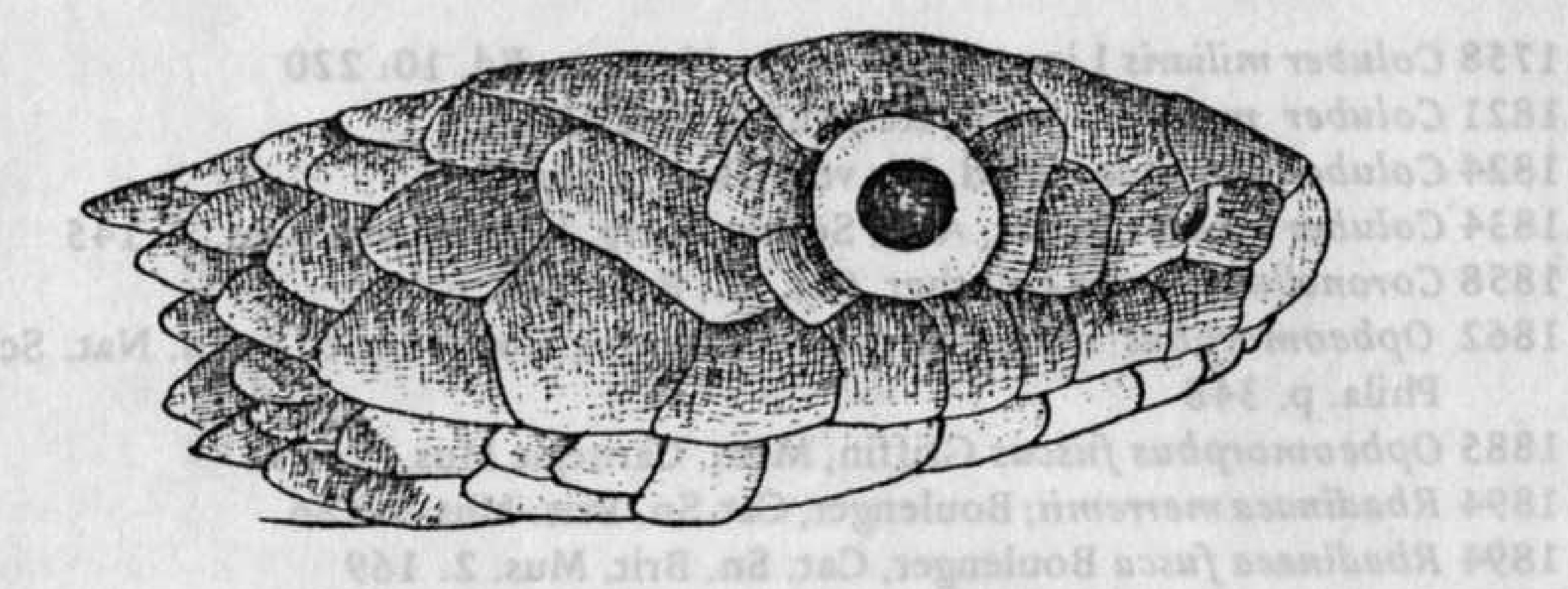
1858 *Coronella jaegeri* Günther, Cat. Sn. Brit. Mus. p. 37
1863 *Liophis dorsalis* Peters, Monats. Akad. Wiss. Berlin, 1863: 283.
1868 *Opheomorphus dorsalis*; Cope, Proc. Acad. Nat. Sci. Phila., 1868: 102.
1894 *Rhadinaea jaegeri*; Boulenger, Cat. Sn. Brit. Mus. 2: 170.
1899 *Rhadinaea dichroa* Werner, Zool. Anzeiger 22: 115
1900 *Rhadinaea lineata* Jensen, Videnak. Medd. Naturhist. Foren. Kjöbenhavn, p. 105
1929 *Liophis jaegeri*; Amaral, Mem, Inst. Butantan, 4: 172.

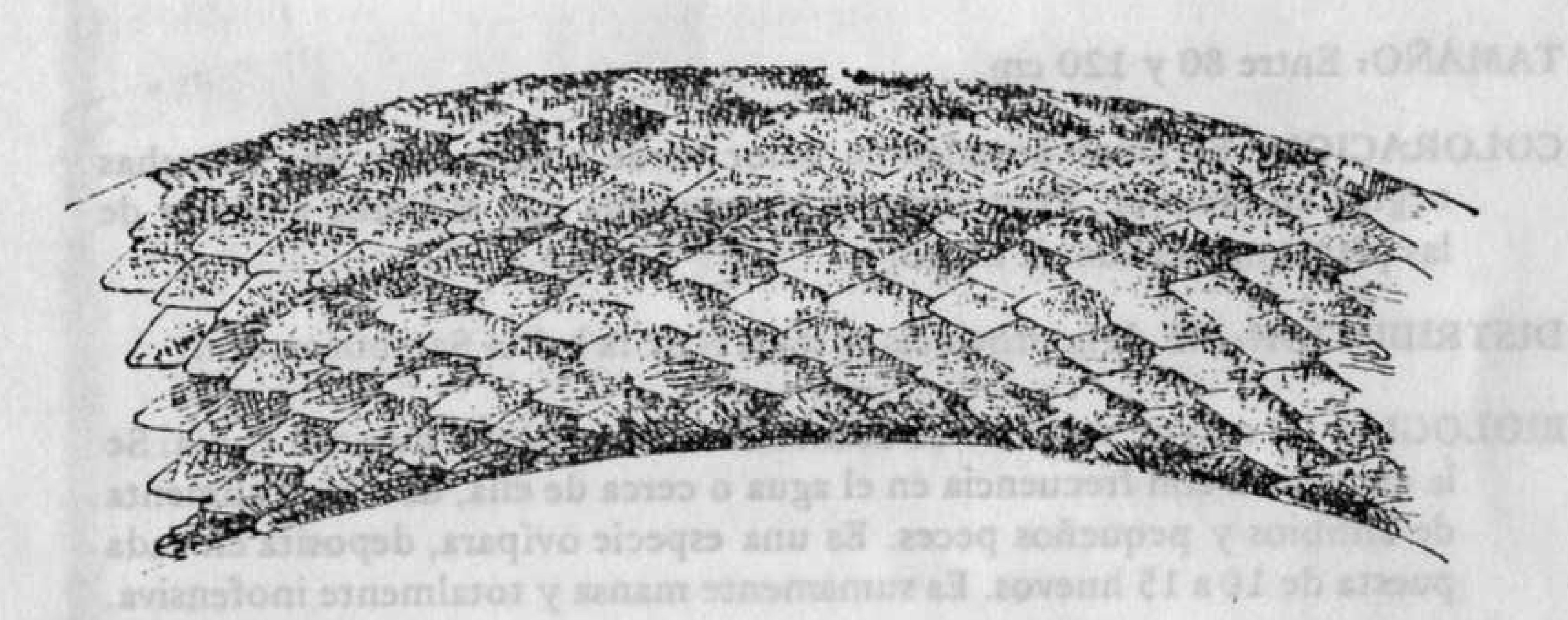
TAMAÑO: Entre 35 y 55 cm.

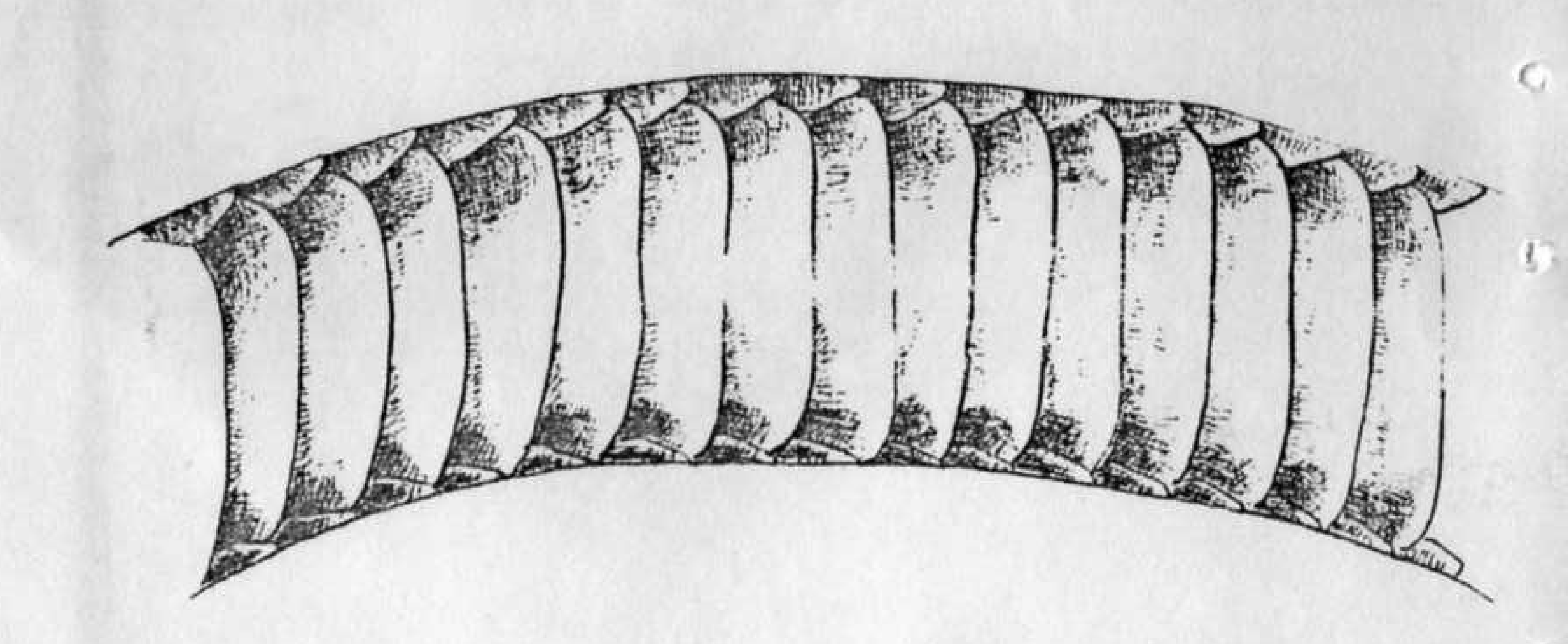
COLORACION: La región dorsal es de un verde vivo uniforme, aunque algunos ejemplares presentan una banda vertebral marrón claro.
Ventralmente amarillento, o como en la mayoría de los casos, rosado en la parte anterior y rojo en el tercio posterior.

BIOLOGIA: Es una culebra de hábitos diurnos, frecuenta zonas húmedas, cerca de cursos de agua. No se la suele encontrar con mucha frecuencia, se alimenta de pequeños batracios. Es ovípara, y el número de huevos por puesta, es de alrededor de 14.
Se trata de una culebra mansa y totalmente inofensiva.

DISTRIBUCION: NE de la provincia hasta Punta Lara.







Serie AGLIFODONTES

Subserie ANISODONTES

Subfamilia Heterodontinae

Género *Lystrophis* Cope, 1885

Lystrophis dorbignyi (Duméril, Bibron & Duméril, 1854)

1854 *Heterodon Dorbignyi* Duméril, Bibron & Duméril, Erp. Gén., 7: 772
1885 *Lystrophis dorbignyi;* Cope, Proc. Amer. Phil. Soc., 1884: 193

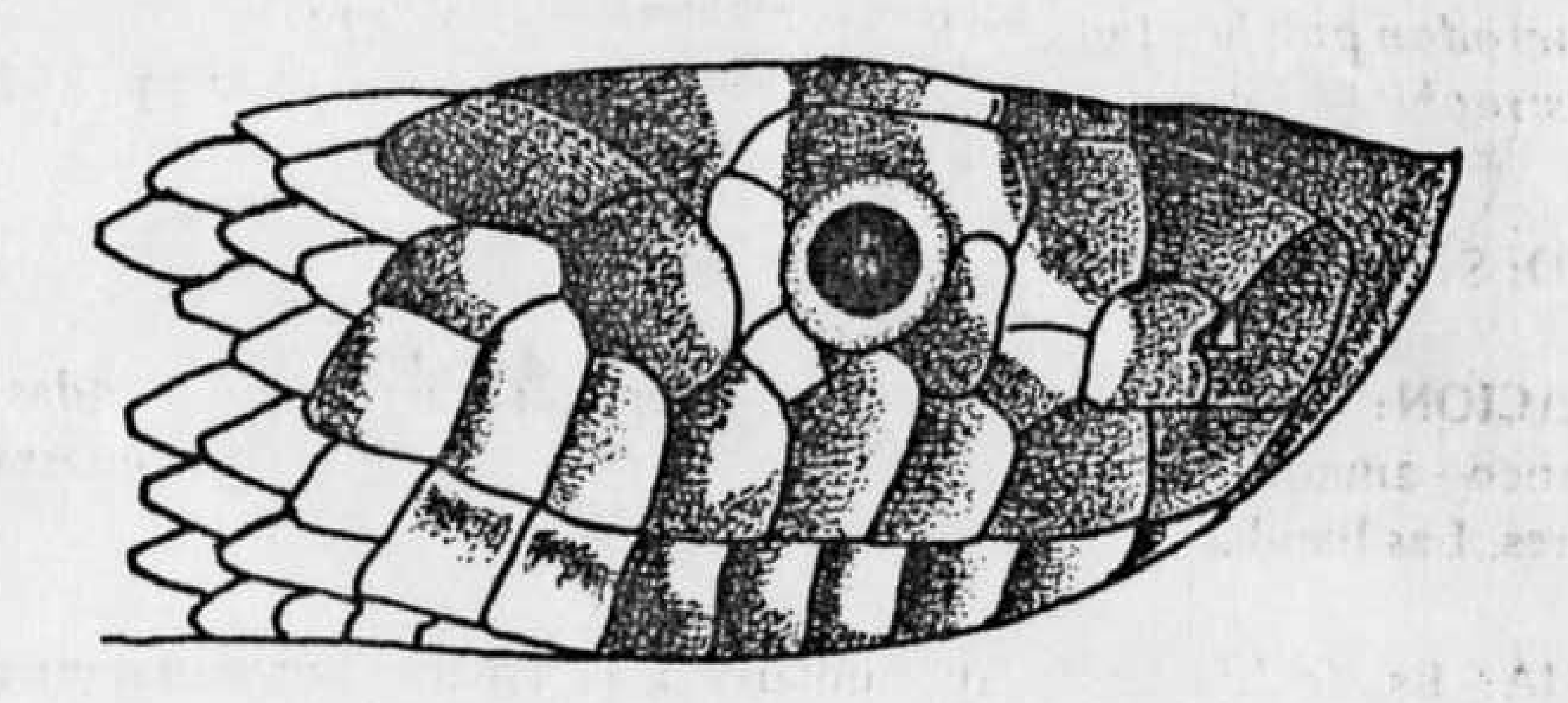
TAMAÑO Generalmente entre 40 y 95 cm.

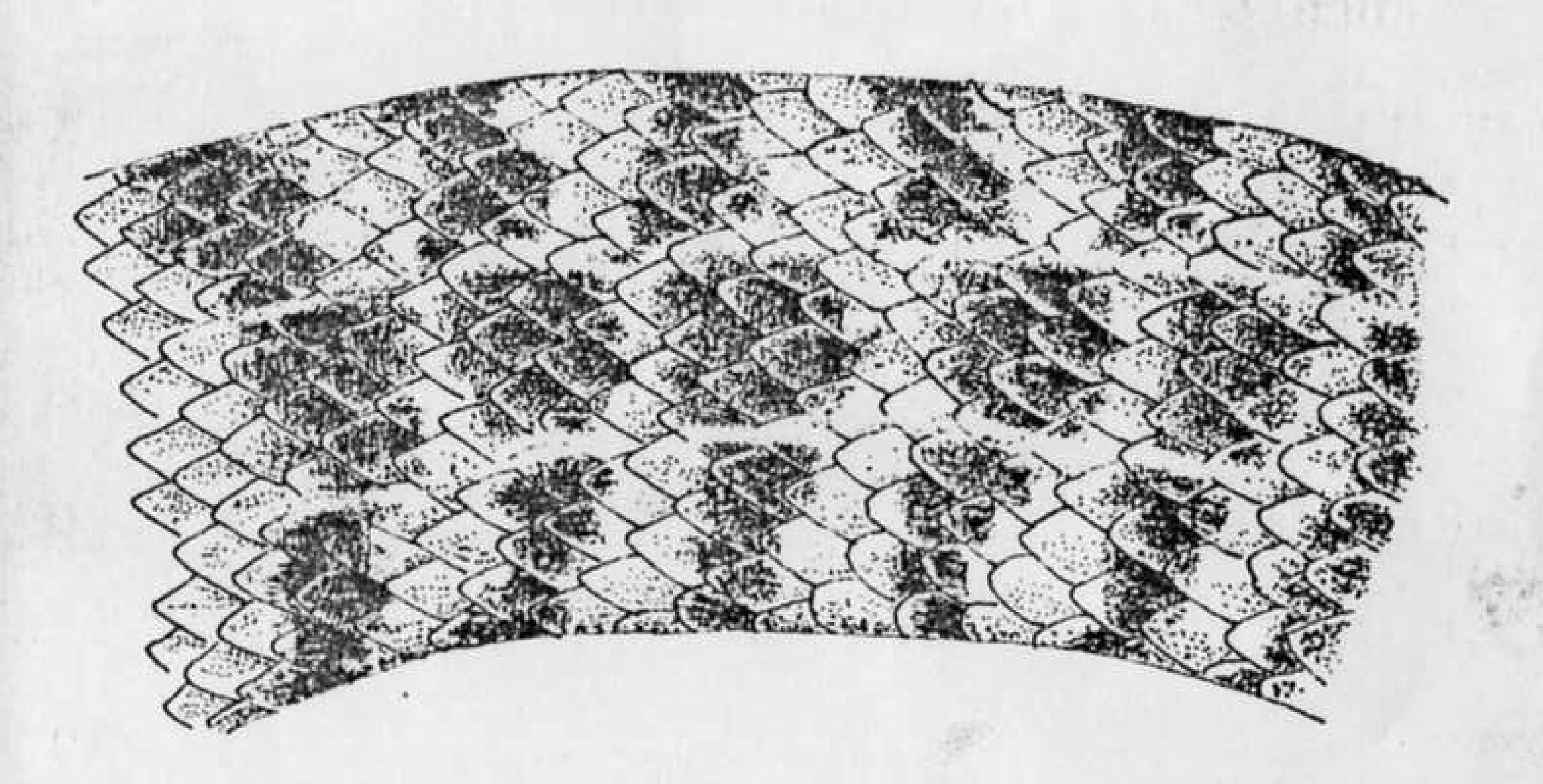
COLORACION: Dorsalmente es de color de fondo gris claro o marrón claro, con manchas irregulares negras o marrón oscuro. Ventralmente de colores negro y rojo.

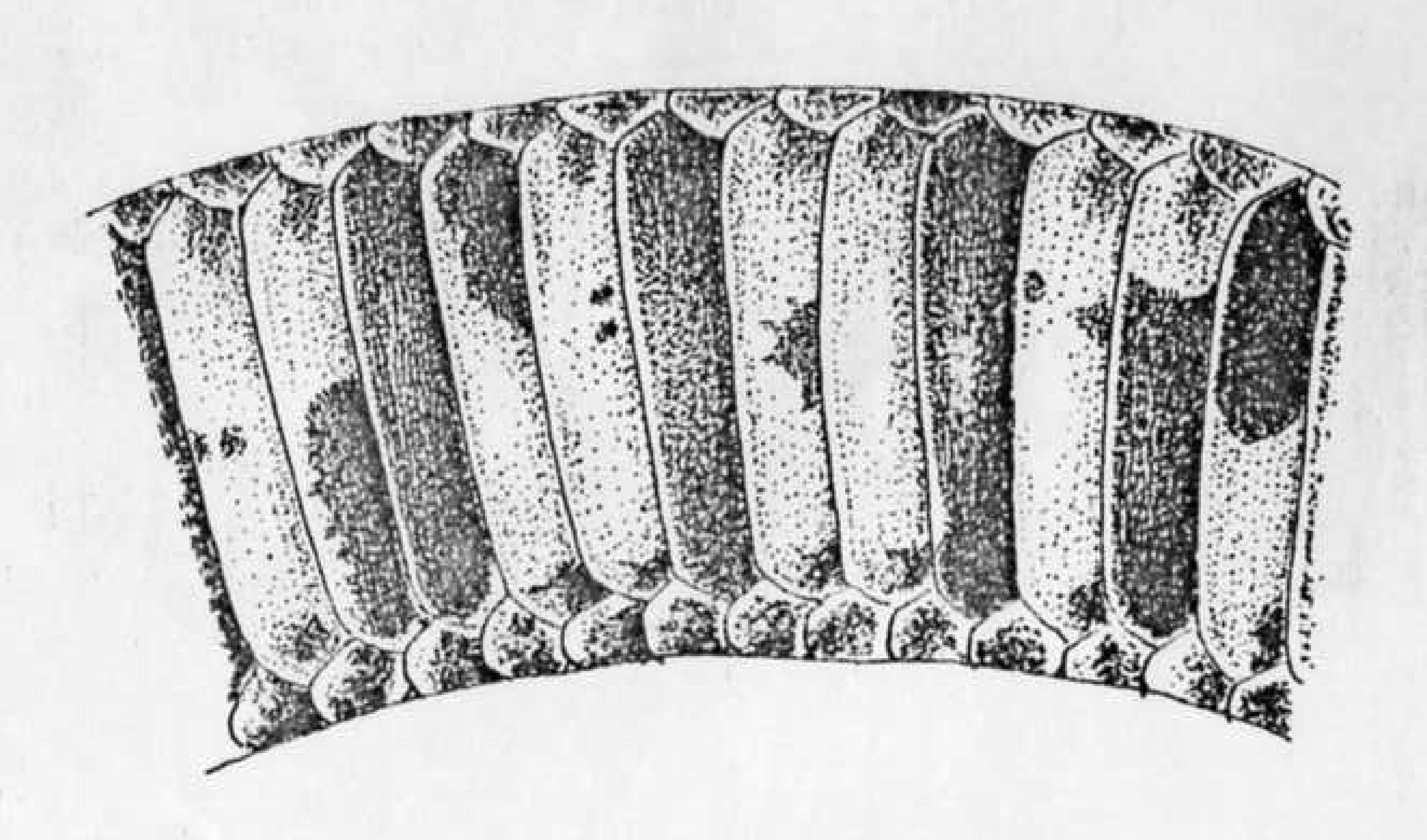
BIOLOGIA: Es de hábitos diurnos. Se alimenta de pequeños anfibios y saurios. Es una especie ovípara, y deposita entre 12 y 15 huevos por puesta aproximadamente.
A pesar de tratarse de una culebra totalmente inofensiva, al ser capturada, adopta la clásica actitud intimidatoria de muchas otras culebras, ensanchando la parte anterior del cuerpo, y expeliendo el aire con fuerza, lo que hace que emita pequeños soplidos, además levanta la cola enroscada, mostrando el color rojo ventral.

DISTRIBUCION: En toda la provincia.

COMENTARIO: Por su coloración dorsal y su actitud intimidatoria al ser capturada, se la suele confundir con las serpientes venenosas del género *Bothrops*, vulgarmente llamadas "yarará".







Lystrophis semicinctus (Duméril, Bibron & Duméril, 1854)

1854 *Heterodon semi - cinctus* Duméril, Bibron & Duméril, Erp. Gén., 7: 774
1863 *Heterodon pulcher* Jan, Arch. Zool. Anat. Fis., 2: 222
1894 *Lystrophis semicinctus;* Boulenger, Cat. Sn. Brit. Mus., 2: 153

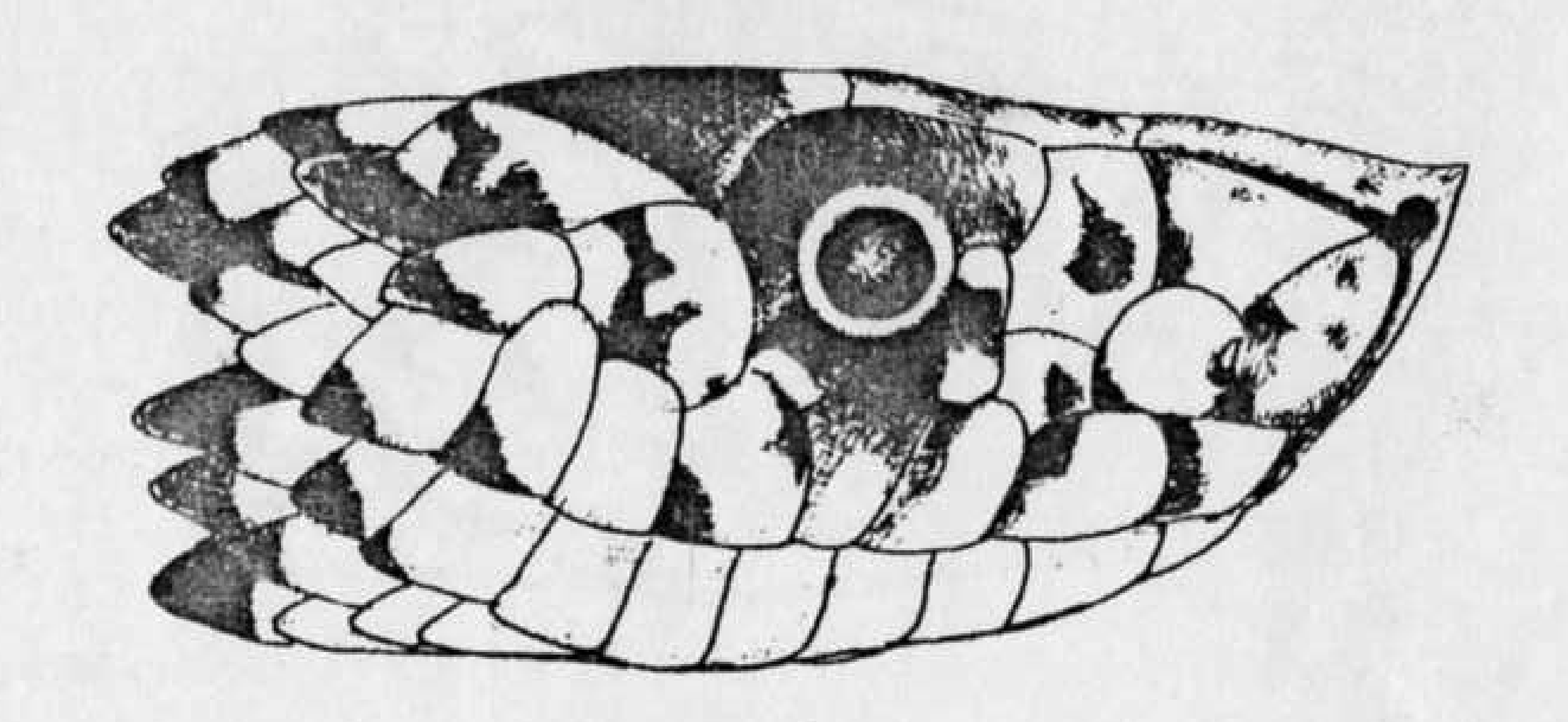
TAMAÑO: Suelen medir entre 35 y 70 cm.

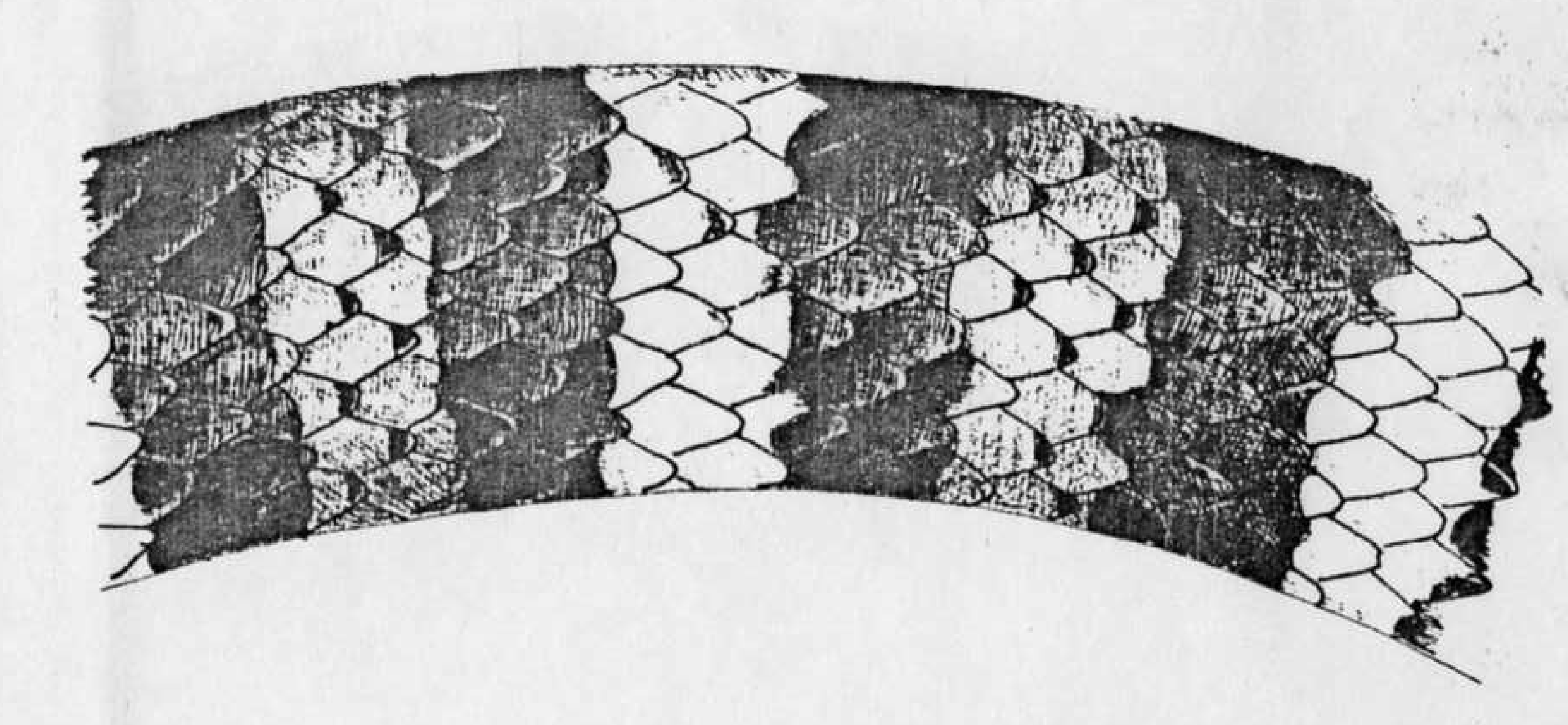
COLORACION: Presenta el dorso y los flancos cubiertos por bandas rojas, blanco - amarillento y negras, estas últimas generalmente dispuestas de a pares. Las bandas no se continúan ventralmente.

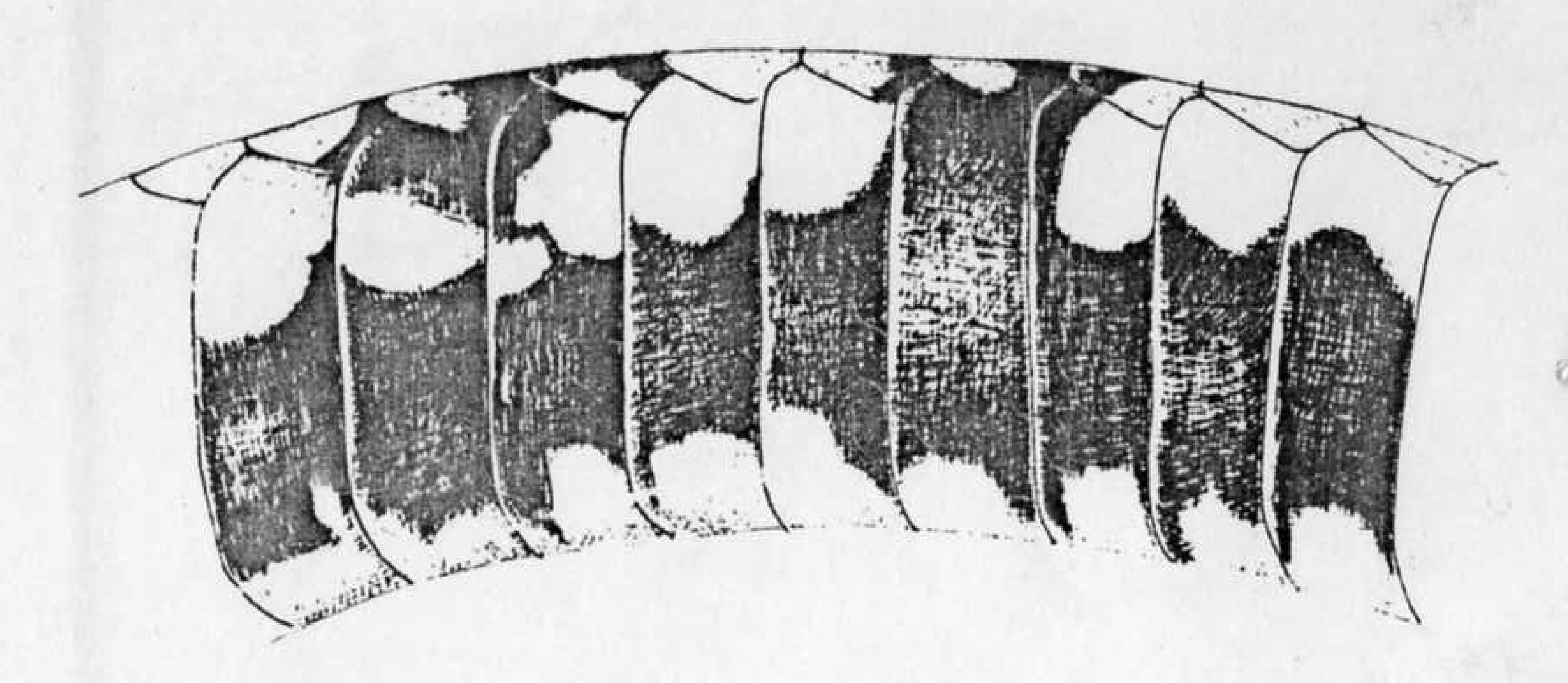
BIOLOGIA: Es de hábitos muy similares a la especie anterior, aunque la aparición de esta especie no suele ser tan frecuente.
También es ovípara, y el número de huevos por puesta, oscila entre 10 y 15.

DISTRIBUCION: En toda la provincia.

COMENTARIO: Esta culebra también es totalmente inofensiva, pero por su coloración suele ser confundida con la peligrosa "Víbora de Coral" del género *Micrurus,* la cual no hemos hallado en la provincia de Buenos Aires, no obstante algunos autores la han citado para el extremo noroeste de la provincia.







Serie GLIFODONTES
Subserie ECTOGLIFODONTES

Subfamilia Boiginae
Género *Clelia* Fitzinger, 1826
Clelia rustica (Cope, 1877)

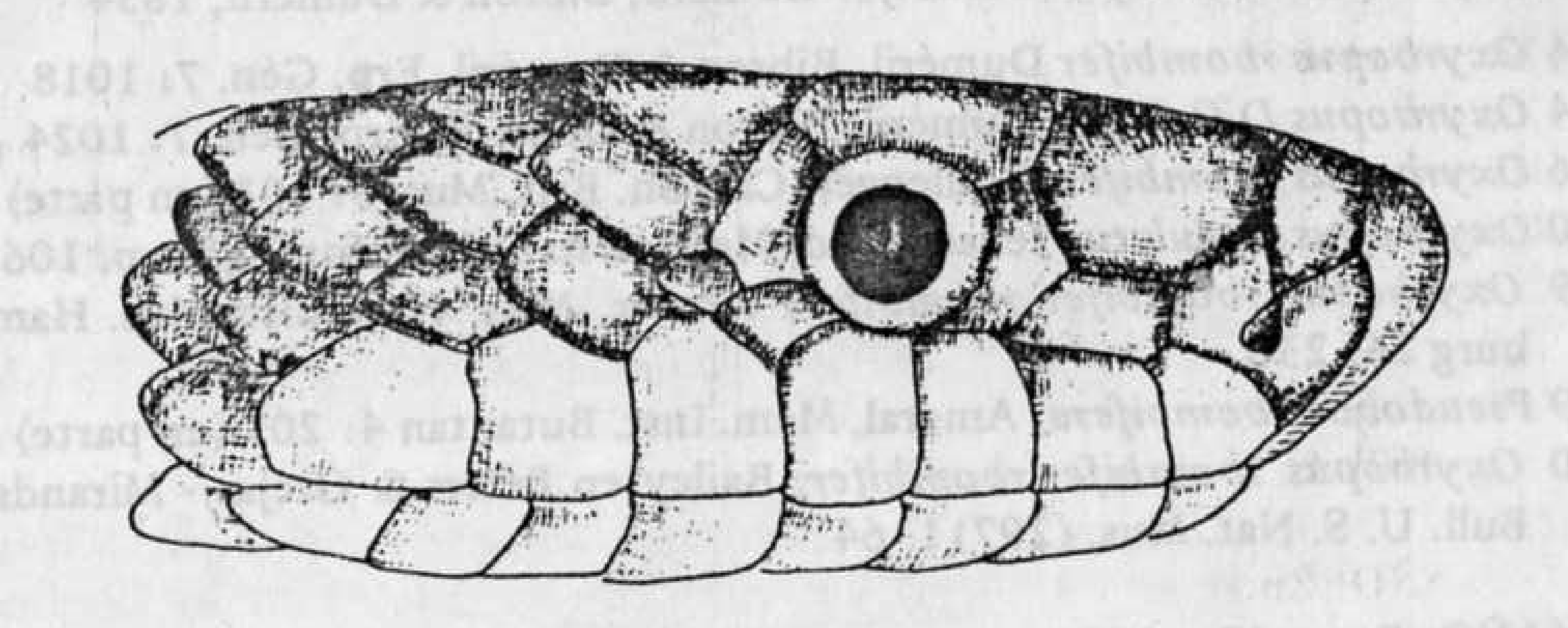
1877 *Oxyrhopus rusticus* Cope, Proc. Amer. Phil. Soc., 17: 92
1929 *Pseudoboa rustica;* Amaral, Mem. Inst. Butantan 4: 207
1970 *Clelia rustica;* Bailey en Peters & Orejas - Miranda, Bull. U. S. Nat. Mus. (297) I: 64

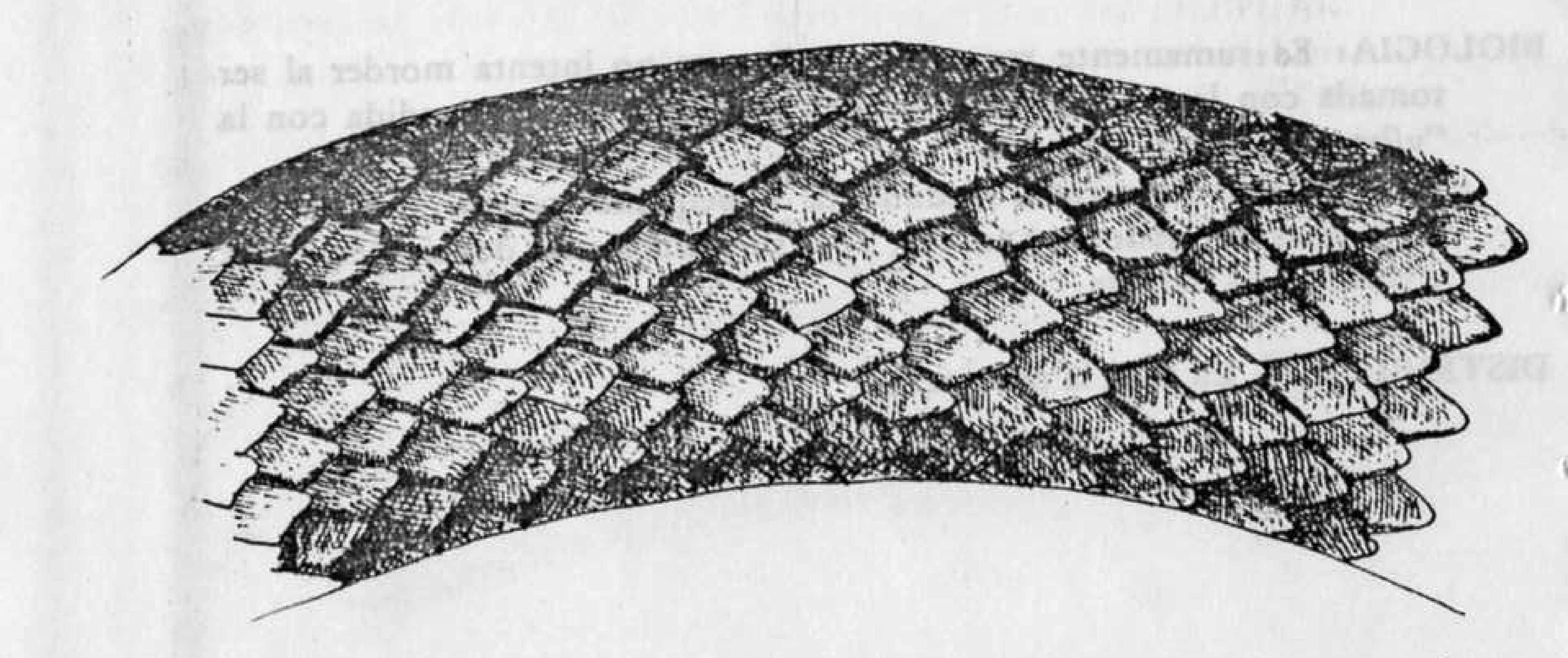
TAMAÑO: Entre 75 y 130 cm.

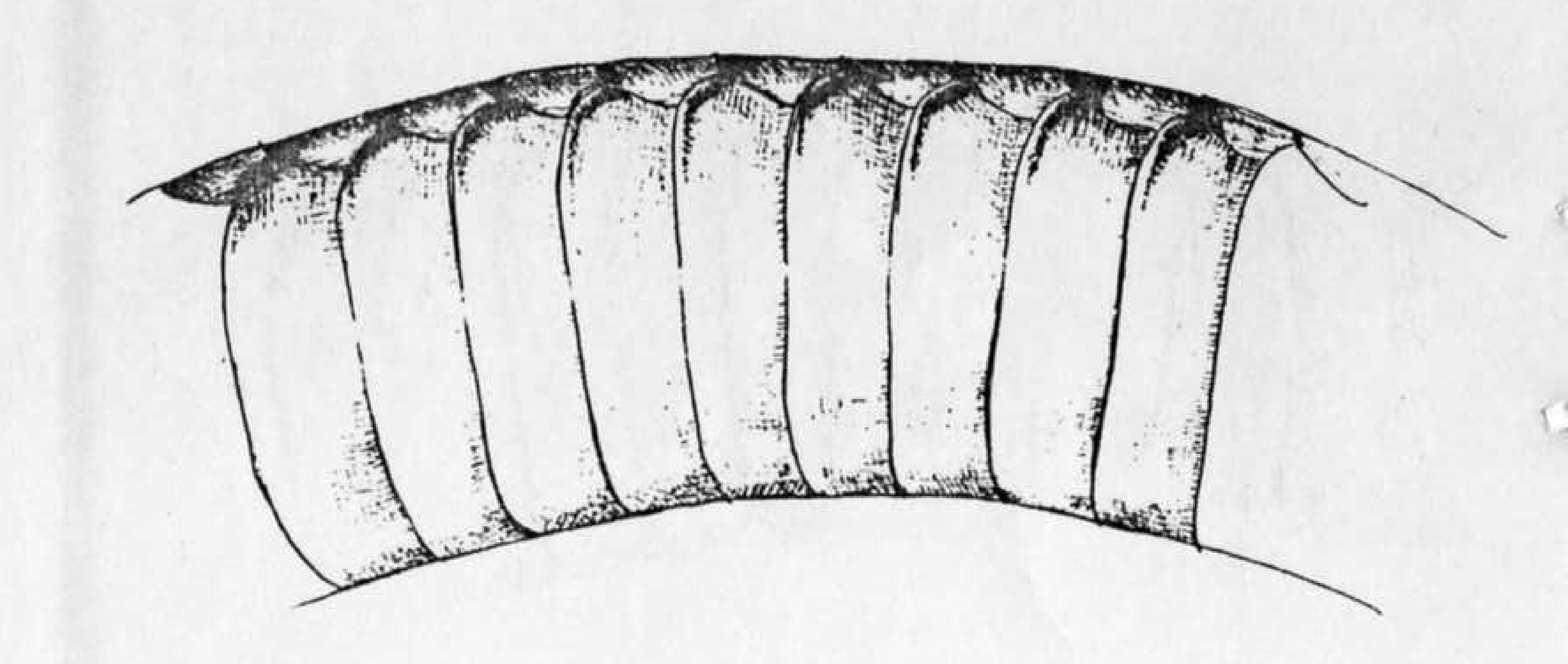
COLORACION: Escamas dorsales marrones, bordeadas de negro. Ventralmente de color amarillento. Juveniles,con un collar amarillo bordeado de negro.

BIOLOGIA: Es una culebra de hábitos crepusculares y nocturnos, se alimenta preferentemente de roedores, aunque también acepta pequeños saurios. Acostumbra poner sus huevos dentro de hormigueros de *Acromyrmex* (Hormiga negra) (Vaz - Ferreira *et al.* 1970, 1973). Es sumamente mansa, generalmente no intenta morder.

DISTRIBUCION: En toda la provincia.







Género *Oxyrhopus* Wagler, 1830

Oxyrhopus rhombifer rhombifer Duméril, Bibron & Duméril, 1854

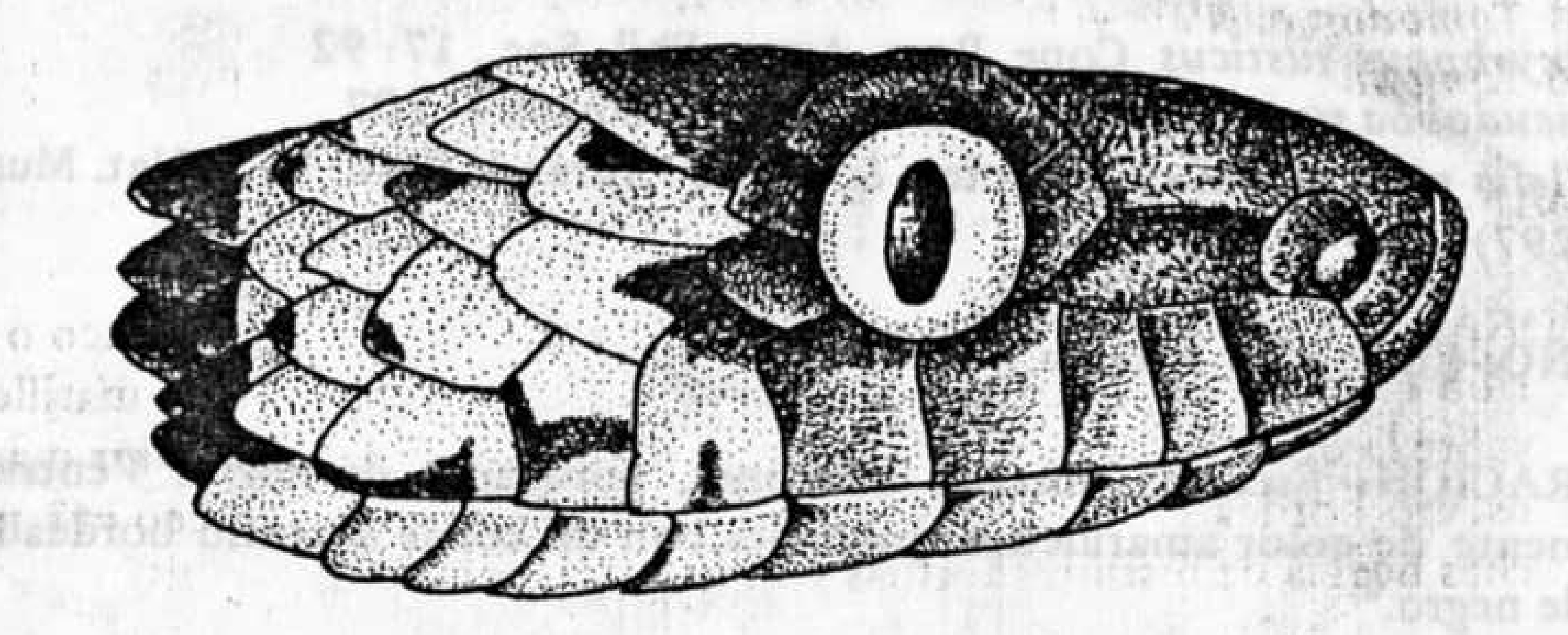
1854 *Oxyrhopus rhombifer* Duméril, Bibron & Duméril, Erp. Gén. 7: 1018
1854 *Oxyrhopus D'Orbigny* Duméril, Bibron & Duméril, Erp. Gén. 7: 1024
1896 *Oxyrhopus rhombifer;* Boulenger, Cat. Sn. Brit. Mus. 3: 103 (en parte)
1900 *Oxyrhopus undulatus* Jensen, Vid. Meddel. naturhist. for. Kjöb. p. 106
1909 *Oxyrhopus rhombifer rhombifer;* Werner, Mitt. Naturhist. Mus. Hamburg 26: 230
1929 *Pseudoboa rhombifera;* Amaral, Mem. Inst. Butantan 4: 207 (en parte)
1970 *Oxyrhopus rhombifer rhombifer;* Bailey en Peters & Orejas - Miranda, Bull. U. S. Nat. Mus. (297) I: 64

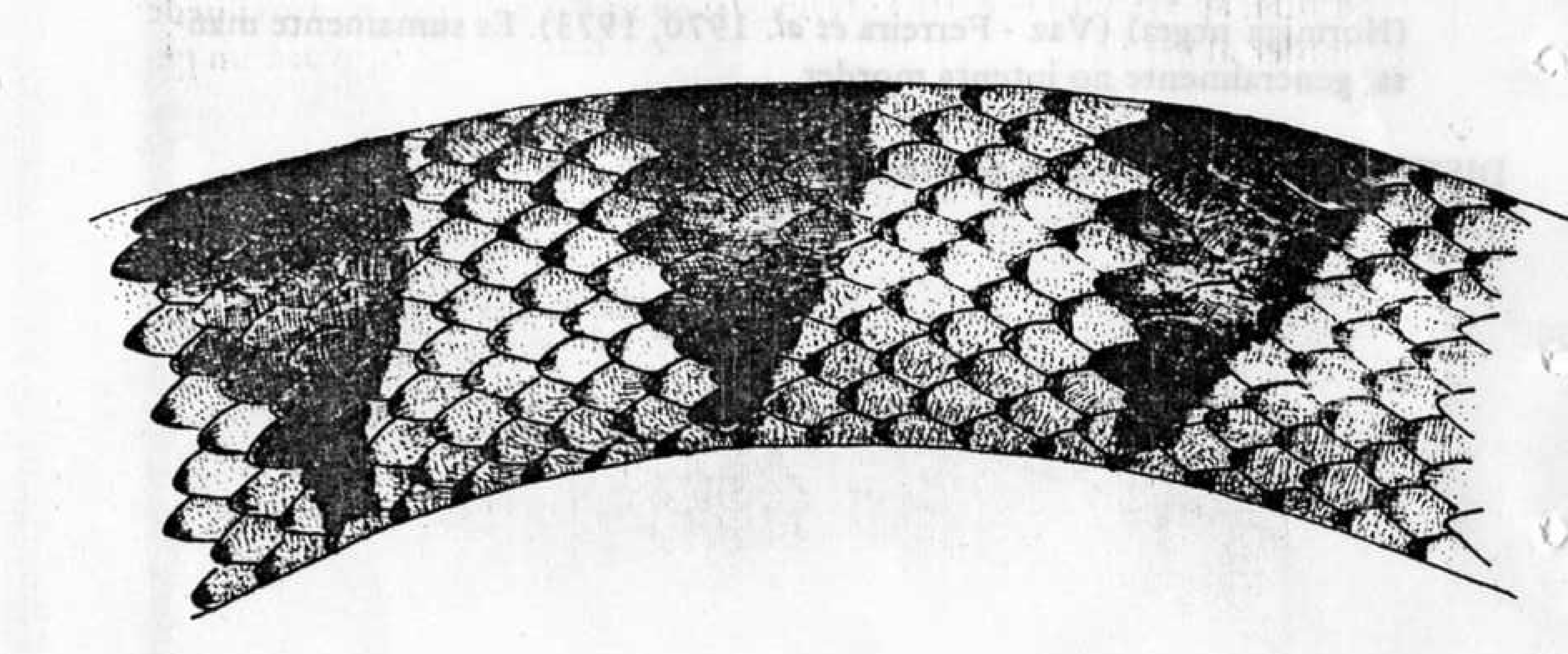
TAMAÑO: Entre 40 y 100 cm.

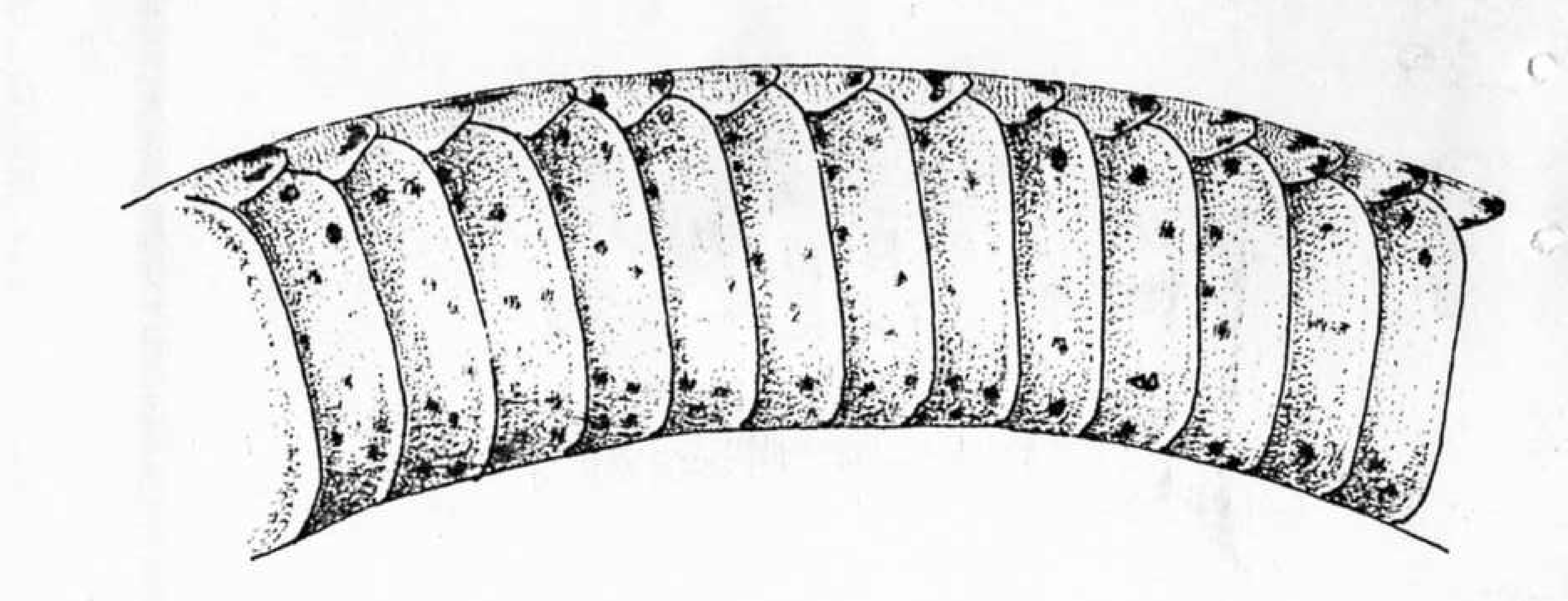
COLORACION: Diseño dorsal en rombos negros sobre fondo de manchas rojas, y amarillas o blancas. Vientre blanco o amarillento.

BIOLOGIA: Es sumamente mansa, generalmente no intenta morder al ser tomada con la mano. Por su coloración, suele ser confundida con la "víbora de coral" *Micrurus.*
Tiene hábitos nocturnos, se alimenta de pequeños saurios, pichones de aves, crías de roedores y anuros. Se la suele encontrar debajo de piedras y troncos. Es ovípara.

DISTRIBUCION: En toda la provincia.







Género *Tomodon* Duméril & Bibron, 1853
Tomodon ocellatus Duméril, Bibron & Duméril, 1854

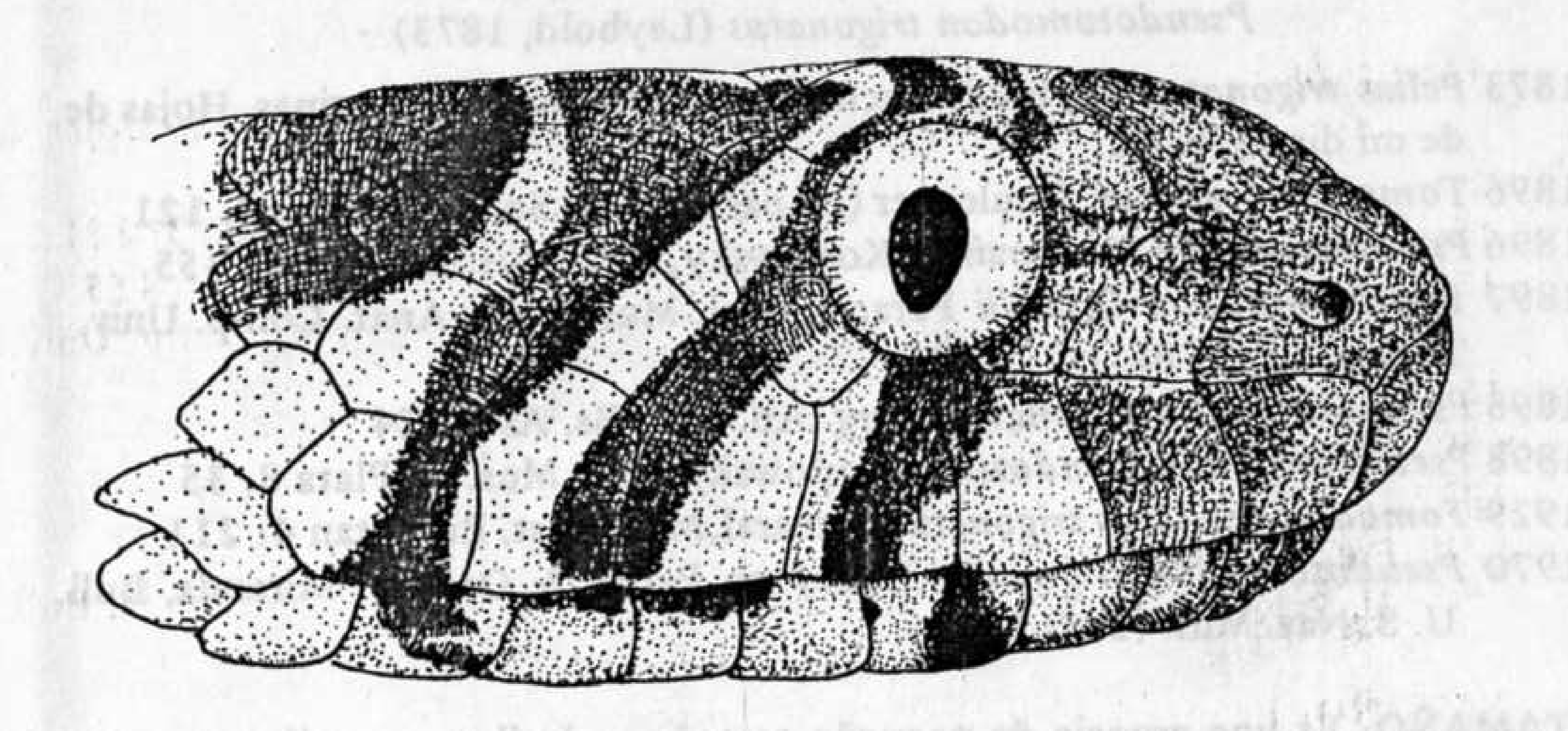
1854 *Tomodon ocellatum* D, B & D, Erp. Gén., 7: 938
1896 *Tomodon ocellatus;* Boulenger, Cat. Sn. Brit. Mus., 3: 121

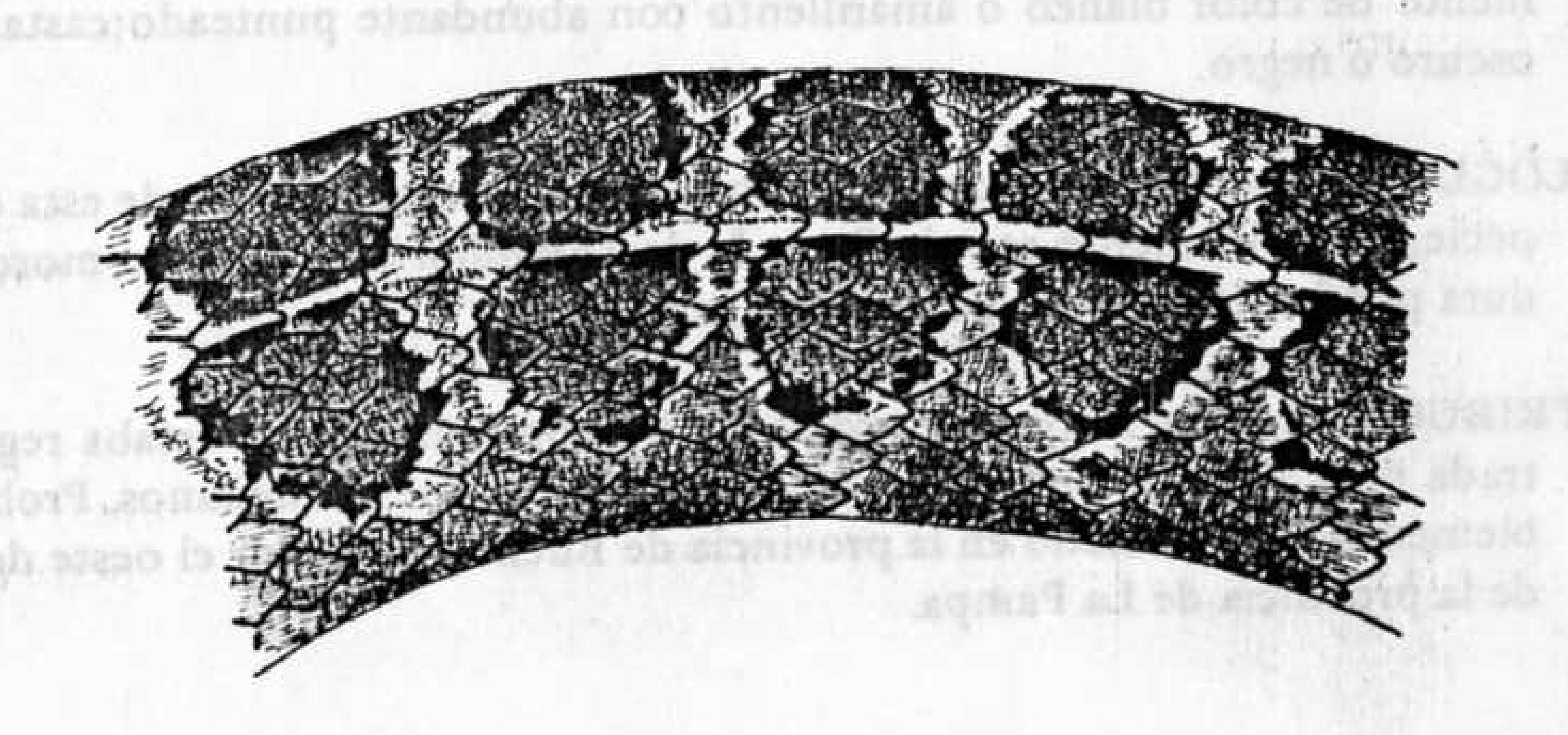
TAMAÑO: Los ejemplares adultos suelen medir alrededor de 40 cm.

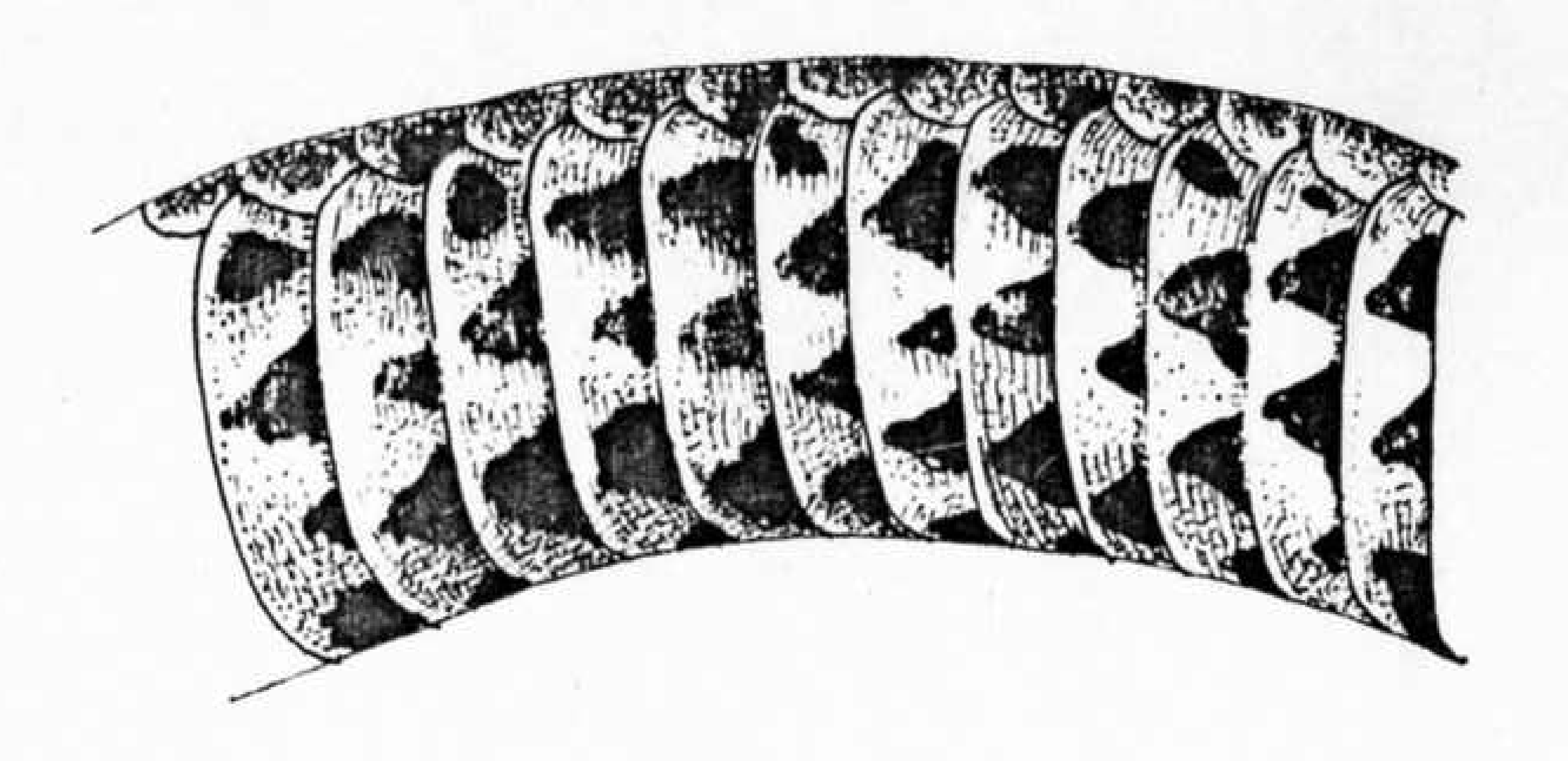
COLORACION: En la parte dorsal, el color de fondo es gris pardusco o marrón claro; presenta una línea media dorsal delgada de color amarillento sobre la que se alternan manchas semicirculares grandes de color marrón oscuro bordeadas de negro. Ventralmente es de color grisáceo con manchas negras de distintas formas y tamaños.

BIOLOGIA: Suele habitar en zonas con pastizales de poca altura. Se alimenta de babosas y eventualmente también de artrópodos (Gallardo, 1977). Es una especie ovovivípara. Para defenderse adopta una actitud intimidatoria, aplastando la parte anterior del cuerpo y en muchos casos puede morder al ser tomada con la mano. Su mordedura sólo provoca un pequeño edema local.
Vulgarmente se la conoce como "falsa yarará".

DISTRIBUCION: Ocupa la zona este de la provincia. La mayoría de nuestros ejemplares fueron colectados al N de la bahía Samborombón.







Género *Pseudotomodon* Koslowsky, 1896
Pseudotomodon trigonatus (Leybold, 1873)

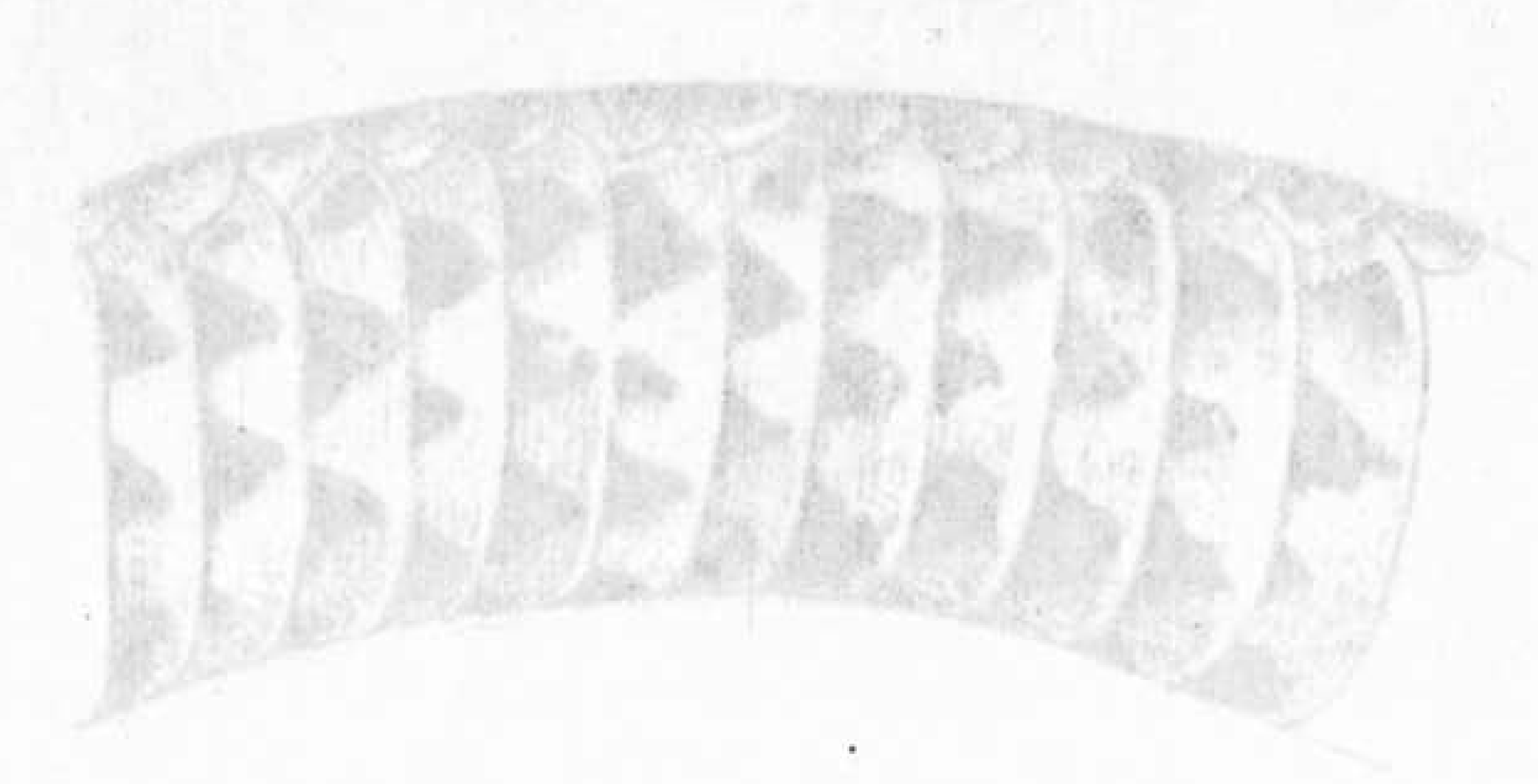
1873 *Pelias trigonatus* Leybold, Excursión a las Pampas Argentinas, Hojas de de mi diario, p. 82.
1896 *Tomodon ocellatus;* Boulenger (en parte), Cat. Sn. Brit. Mus., 3: 121
1896 *Pseudotomodon mendozinus* Koslowsky, Rev. Mus. La Plata 7: 455
1897 *Pseudotomodon Crivellii* Peracca, Bol. Mus. Zool. Anat. Comp. Univ. Torino, 12 (278): 1
1898 *Pseudotomodon trigonatus;* Berg. An. Mus. Bs. As. 6: 24
1898 *Pseudotomodon mendozinus* Koslowsky, Rev. Mus. La Plata 8: 35
1929 *Tomodon ocellatus trigonatus;* Amaral, Mem. Inst. Butantan 4: 211
1970 *Pseudotomodon trigonatus;* Bailey en Peters & Orejas - Miranda, Bull. U. S. Nat. Mus. (297) I: 256

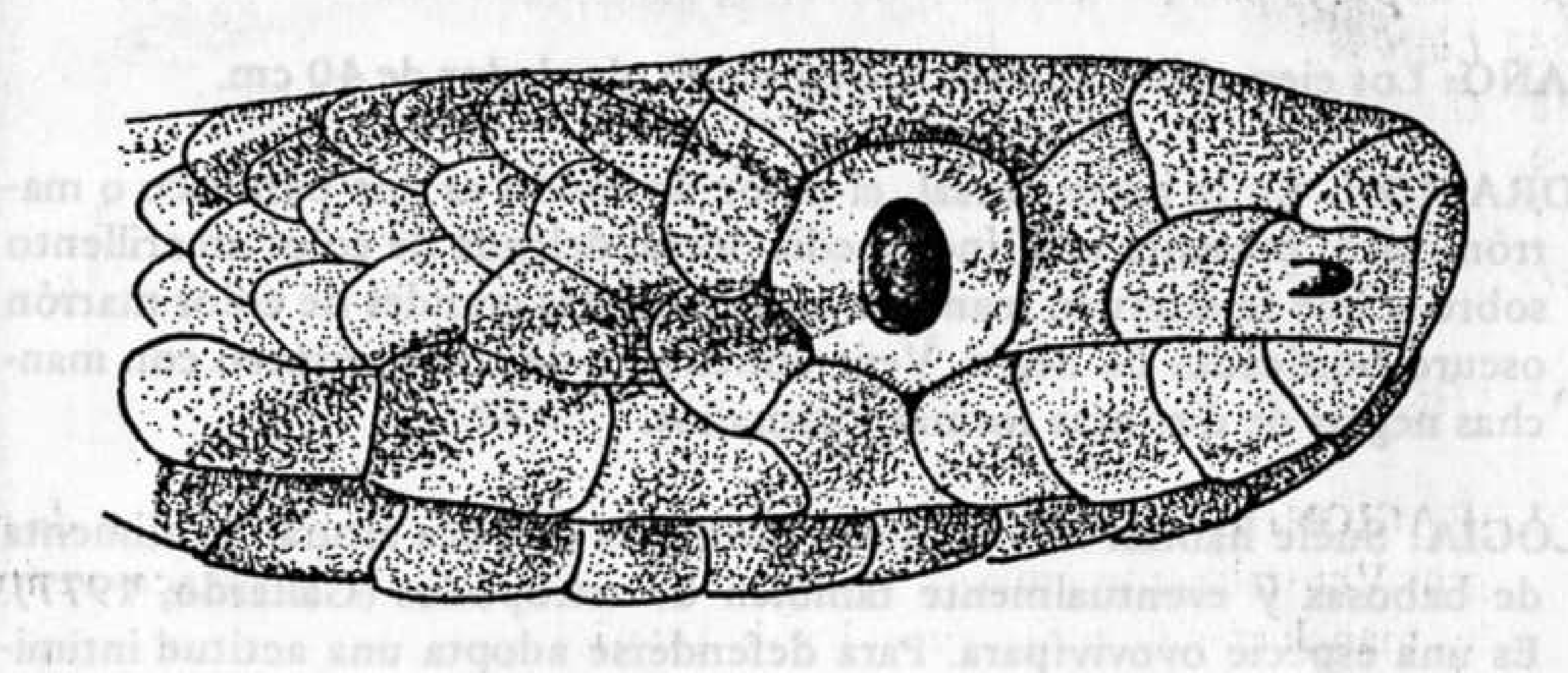
TAMAÑO: Es una especie de pequeño tamaño, solo llega a medir entre 30 y 50 cm. aproximadamente.

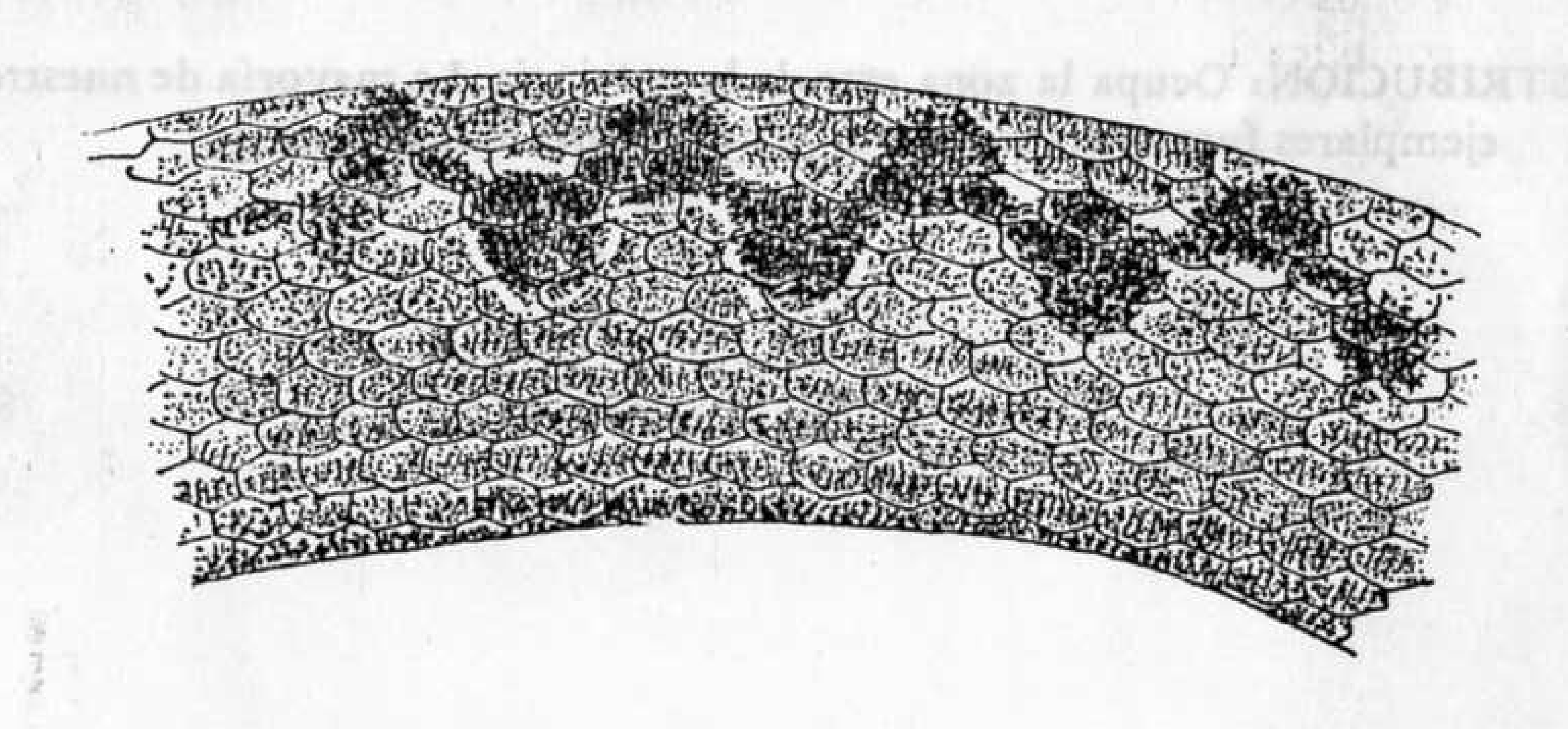
COLORACION: Color general dorsal grisáceo, sobre el que se dispone desde la nuca al extremo de la cola una serie de manchas castañas. Ventralmente de color blanco o amarillento con abundante punteado castaño oscuro o negro.

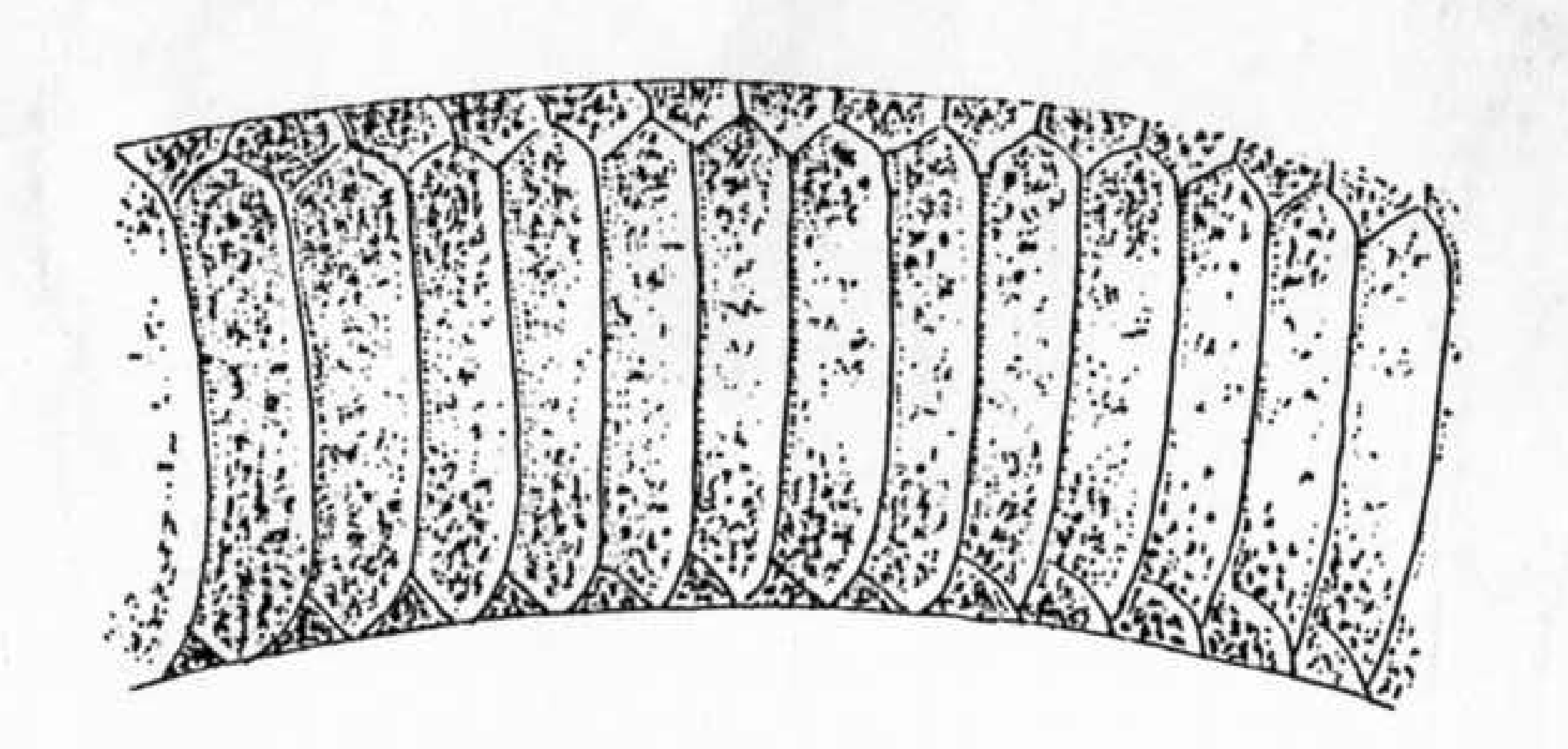
BIOLOGIA: No es mucho lo que se conoce respecto a la biología de esta especie, probablemente sea similar a la de *Tomodon ocellatus.* Su mordedura puede provocar un pequeño edema local.

DISTRIBUCION: Esta serpiente, propia de las zonas áridas, no estaba registrada para Buenos Aires. Nuestro material proviene de Médanos. Probablemente ha penetrado en la provincia de Buenos Aires por el oeste desde la provincia de La Pampa.









Género *Philodryas* Wagler, 1830

Philodryas patagoniensis (Girard, 1857)

1857 *Callirhinus patagoniensis* Girard, Proc. Acad. Nat. Sci. Phil. p. 182
1858 *Euophrys modestus* Günther, Cat. Colub. Sn. Brit. Mus. p. 139
1862 *Euophrys patagoniensis;* Cope, Proc. Acad. Nat. Sci. Phil. p. 348
1863 *Liophis poecilostictus* Jan, Arch. Zool. Anat. Fis. 2: 289
1887 *Dirrhox patagoniensis;* Cope, Bull. U. S. Nat. Mus. 32: 1 - 98
1896 *Philodryas schottii;* Boulenger, Cat. Sn. Brit. Mus. 3: 130
1929 *Chlorosoma schottii;* Amaral, Mem. Inst. Butantan 4: 214
1960/62 *Philodryas patagoniensis;* Hoge, Mem. Inst. Butantan 30: 65

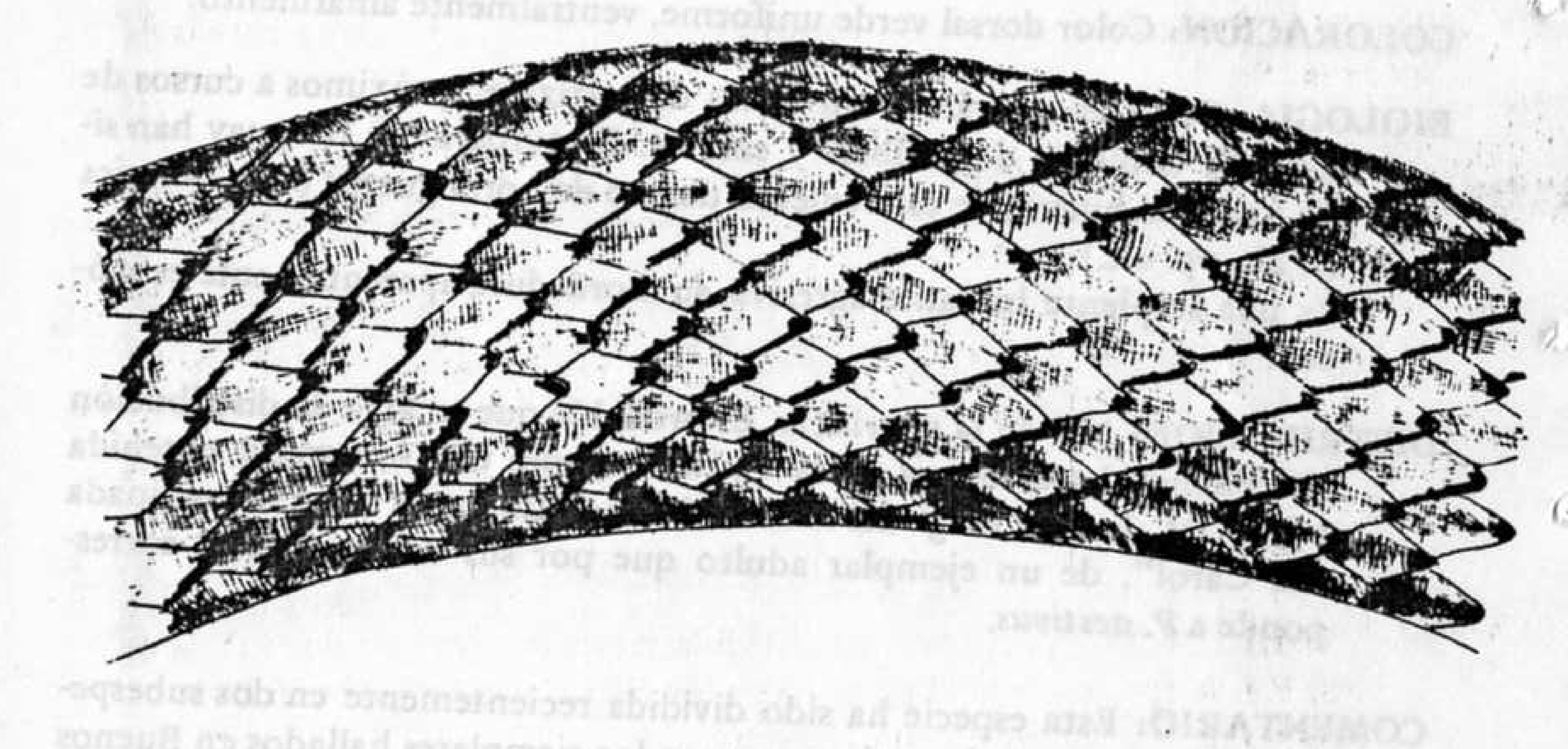
TAMAÑO: Entre 60 y 120 cm.

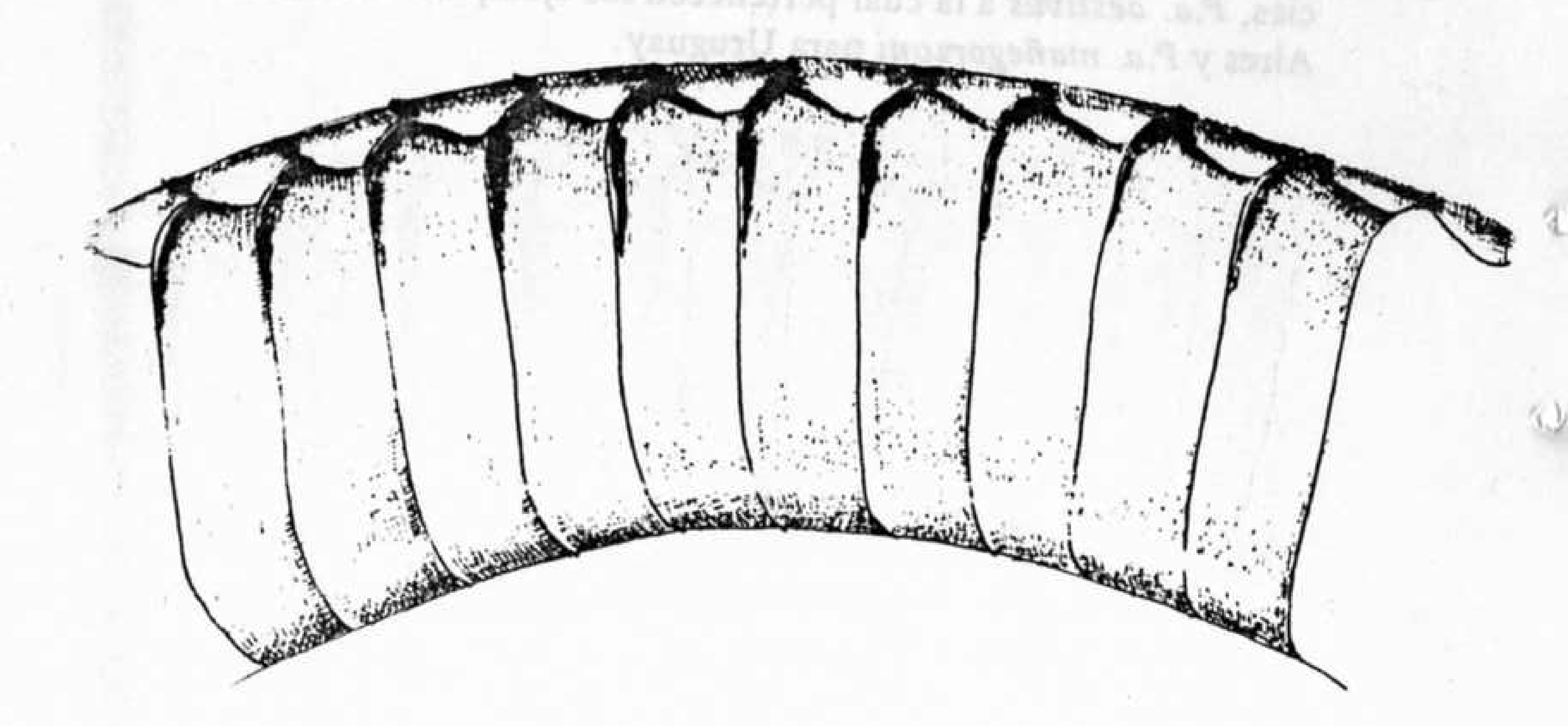
COLORACION: Dorsalmente verde grisáceo con las escamas bordeadas de negro. Ventralmente amarillo claro, con los extremos de las placas ventrales manchadas de negro en su borde anterior.

BIOLOGIA: Es una de las culebras más comunes, suele alimentarse de anfibios, saurios, roedores y eventualmente de otros ofidios. Es ovípara, y al igual que otras especies, deposita sus huevos dentro de hormigueros. Es una culebra muy agresiva, aunque su mordedura no provoca mayores complicaciones.

DISTRIBUCION: En toda la provincia.







Philodryas aestivus (Duméril, Bibron & Duméril, 1854)

1854 *Dryophylax aestivus* Duméril, Bibron & Duméril, Erp. Gén. 7: 1111
1896 *Philodryas aestivus;* Boulenger, Cat. Sn. Brit. Mus. 3:128.
1900 *Philodryas campicola* Jensen, Vid. Meddel. naturhist. for. Kjöb. p. 108
1902 *Philodryas subcarinatus* Boulenger, Ann. & Mag. Nat. Hist. (7) IX: 287
1924 *Pseuduromacer lugubris* Werner, SB. Akad. Wiss. Wien 133: 52
1927 *Philodryas aestivus;* Amaral, Rev. Mus. Paulista 15: 85
1929 *Chlorosoma aestivum;* Amaral, Mem. Inst. Butantan 4: 212
1970 *Philodryas aestivus;* Peters & Orejas - Miranda, Bull. U.S. Nat. Mus. (297) I: 241

TAMAÑO: Los ejemplares adultos alcanzan los 110 cm aproximadamente

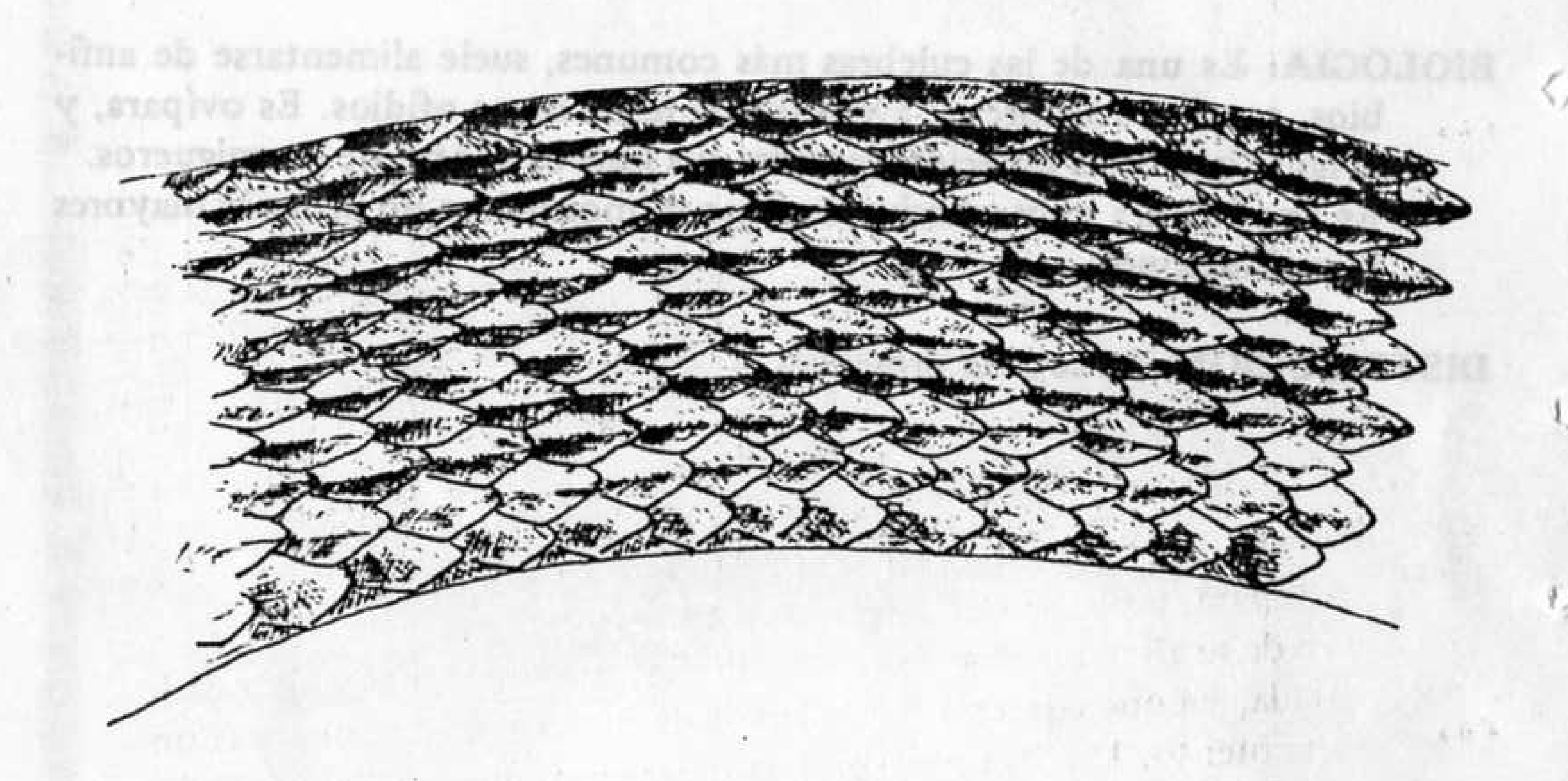
COLORACION: Color dorsal verde uniforme, ventralmente amarillento.

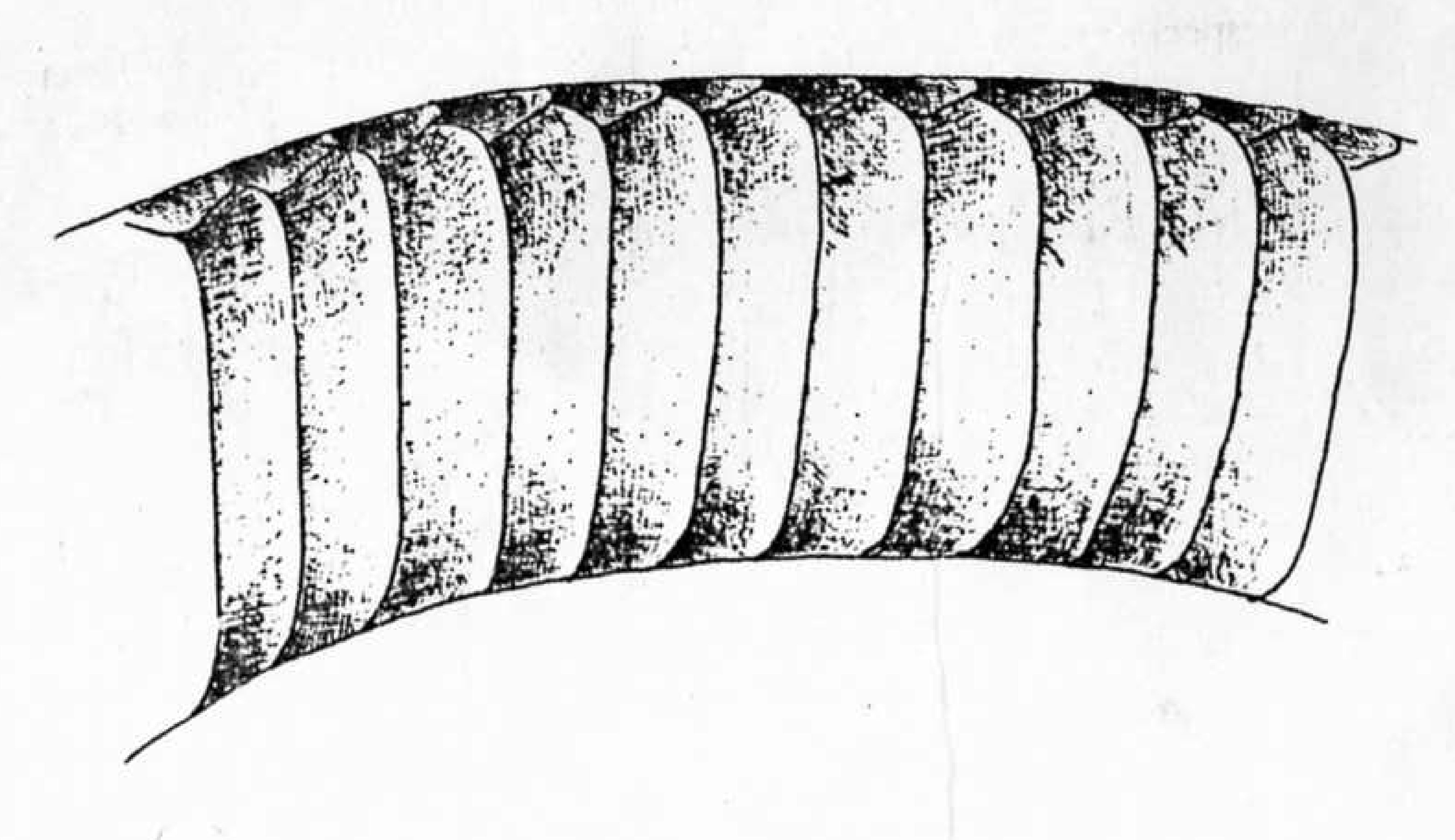
BIOLOGIA: Suele encontrársela en zonas de pastizales, próximos a cursos de agua. Se alimenta de anfibios y saurios. Es ovípara, en Uruguay han sido hallados huevos de esta culebra dentro de hormigueros (Vaz Ferreira *et. al.*, op. cit.)
Es una serpiente bastante agresiva; su mordedura aparentemente es inócua.

DISTRIBUCION: NE de la provincia. Es probable que su área de distribución se extienda hasta Sierra de la Ventana, según una fotografía obtenida por el Dr. Jorge Frangi del Museo de La Plata, en la zona denominada "El Carol", de un ejemplar adulto que por sus características corresponde a *P. aestivus.*

COMENTARIO: Esta especie ha sido dividida recientemente en dos subespecies, *P.a. aestivus* a la cual pertenecen los ejemplares hallados en Buenos Aires y *P.a. mañegarzoni* para Uruguay.







Género *Thamnodynastes* Wagler, 1830

Thamnodynastes strigilis (Thunberg, 1787)

1787 *Coluber Strigilis* Thunberg, Mus. Nat. Acad. Upsaliensis, Pt. 2:22
1825 *Coluber lineolatus* Wied, Beitr. Naturg. Brasil, 1: 284
1828 *Coluber nattereri* Mikan, Delect. Faun. Flor. Braz. : fig. 1
1860 *Tachymenis hypoconia* Cope, Proc. Acad. Nat. Sci. Phila., p. 247
1861 *Dipsas Nattereri;* Burmeister, Reise durch die La Plata Staaten (Ed. Castellana 1944), 3: 559
1886 *Thamnodynastes Nattereri* var. *laevis* Boulenger, Ann. Mag. Nat. Hist., (5) 15: 195
1896 *Thamnodynastes strigilis;* Lonnberg, Bihang till K. Svenska Vet. Akad. Handlingar, 22 (4): 38.
1898 *Thamnodynastes Nattereri;* Koslowsky, Rev. Mus. La Plata, 8: 35
1929 *Dryophylax pallidus strigilis*; Amaral, Mem. Inst. Butantan, 4: 210
1970 *Thamnodynastes strigilis;* Peters & Orejas - Miranda, Bull. U.S.Nat. Mus. (297) I: 301

TAMAÑO: Entre 40 y 70 cm.

COLORACION: Dorsalmente con manchas oscuras, casi negras sobre fondo castaño. Con algunas escamas dorsales y de los flancos bordeadas de blanco. Desde las placas post-oculares hasta el ángulo de la boca se extiende una línea oscura, casi negra.

Ventralmente blanco o amarillento, con un leve tinte rosado que se extiende hacia los flancos.

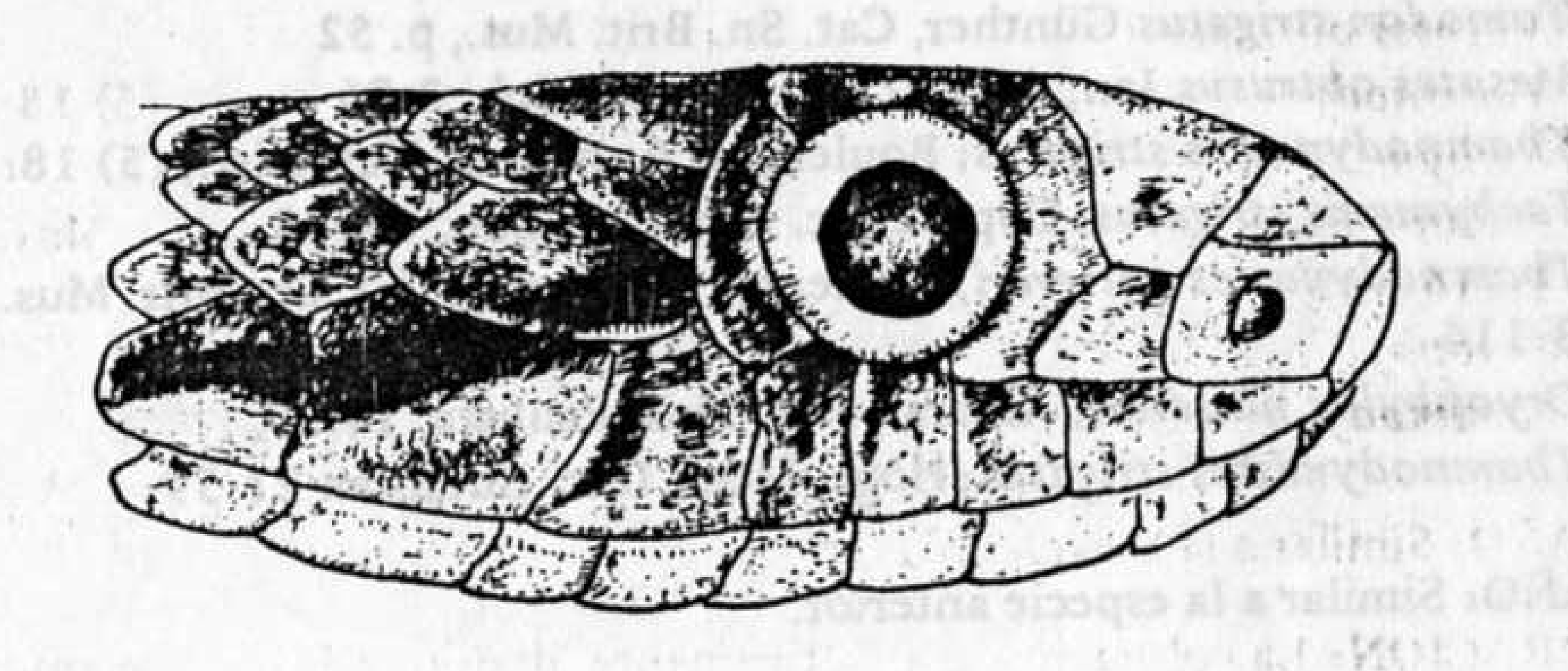
BIOLOGIA: De hábitos semiacuáticos, desarrolla gran parte de su actividad durante la noche y últimas horas del día.

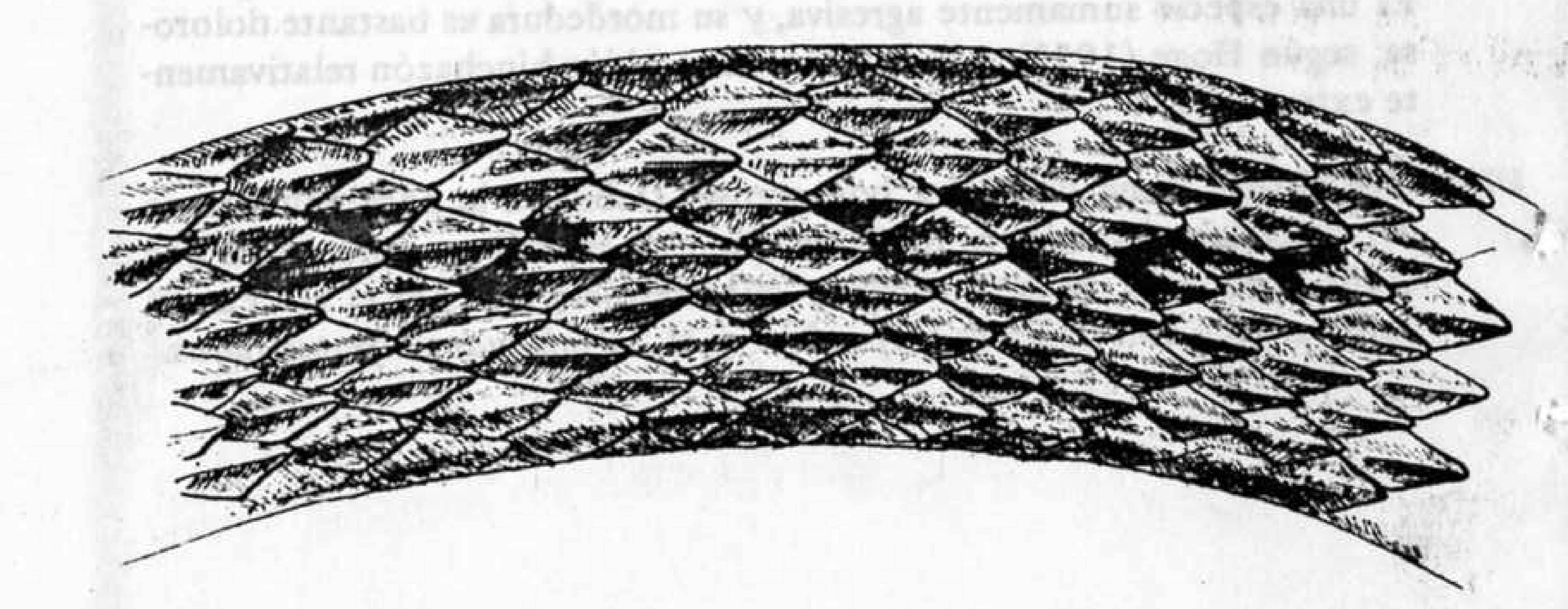
Es ovovivípara, y puede tener entre 8 y 12 crías.

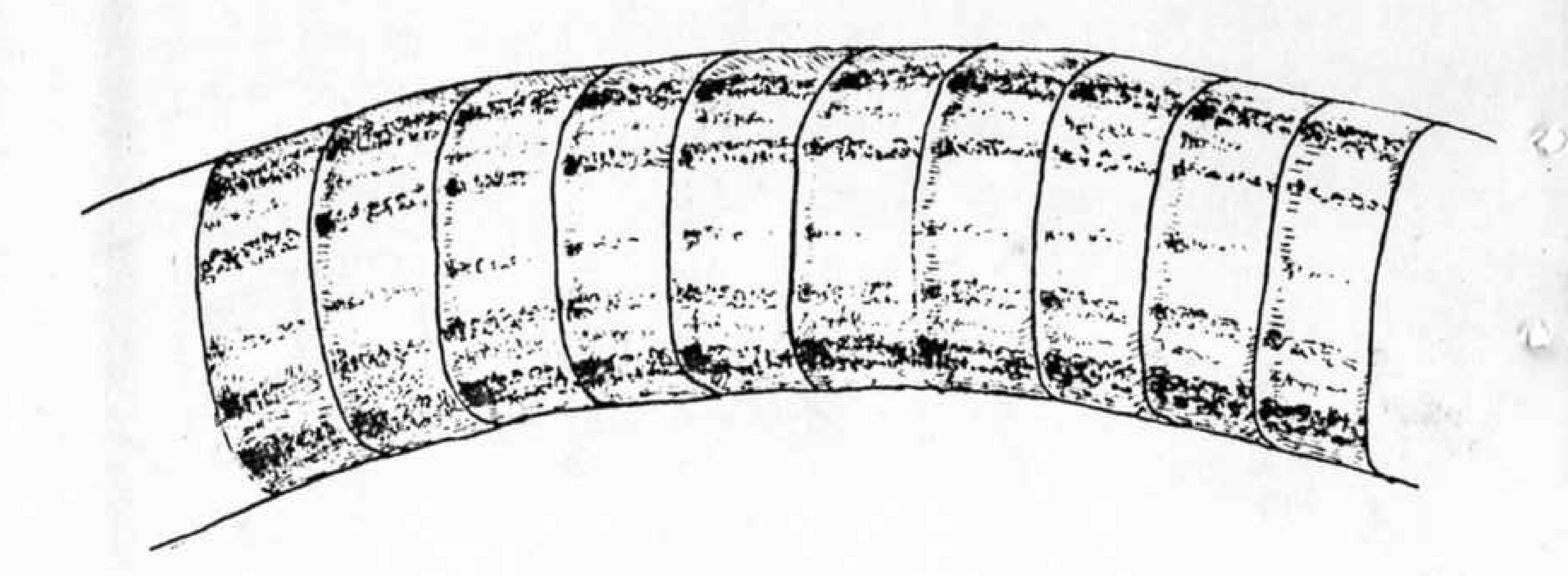
Respecto de su alimentación, según los distintos autores, parece ser de lo más variada, ya que comería desde larvas de insectos hasta anuros (Cunha & Nascimento, 1978), sin despreciar otras serpientes (Gallardo, 1977) ni incluso los huevos de éstas (Vanzolini *et. al.,* 1980).

Es una especie muy agresiva, su mordedura provoca un pequeño edema local, y en algunos casos una leve sensación de ardor en el lugar de la mordedura.

DISTRIBUCION: NE de la provincia.







Thamnodynastes strigatus (Gunther, 1858)

1858 *Tomodon strigatus* Günther, Cat. Sn. Brit. Mus., p. 52
1863 *Mesotes obtrusus* Jan, Arch. Zool. Anat. Fisiol., 2:96
1886 *Thamnodynastes strigatus*; Boulenger, Ann. Mag. Nat. Hist., (5) 18: 437
1887 *Tachymenis strigatus*; Cope, Proc. Am. Phil. Soc., 24:28
1896 *Thamnodynastes nattereri*; Boulenger (en parte), Cat. Sn. Brit. Mus. 3:116
1926 *Dryophylax nattereri*; Amaral, Rev. Mus. Paulista. 14:27
1948 *Thamnodynastes strigatus*; Hoge, Mem. Inst. Butantan 21:59

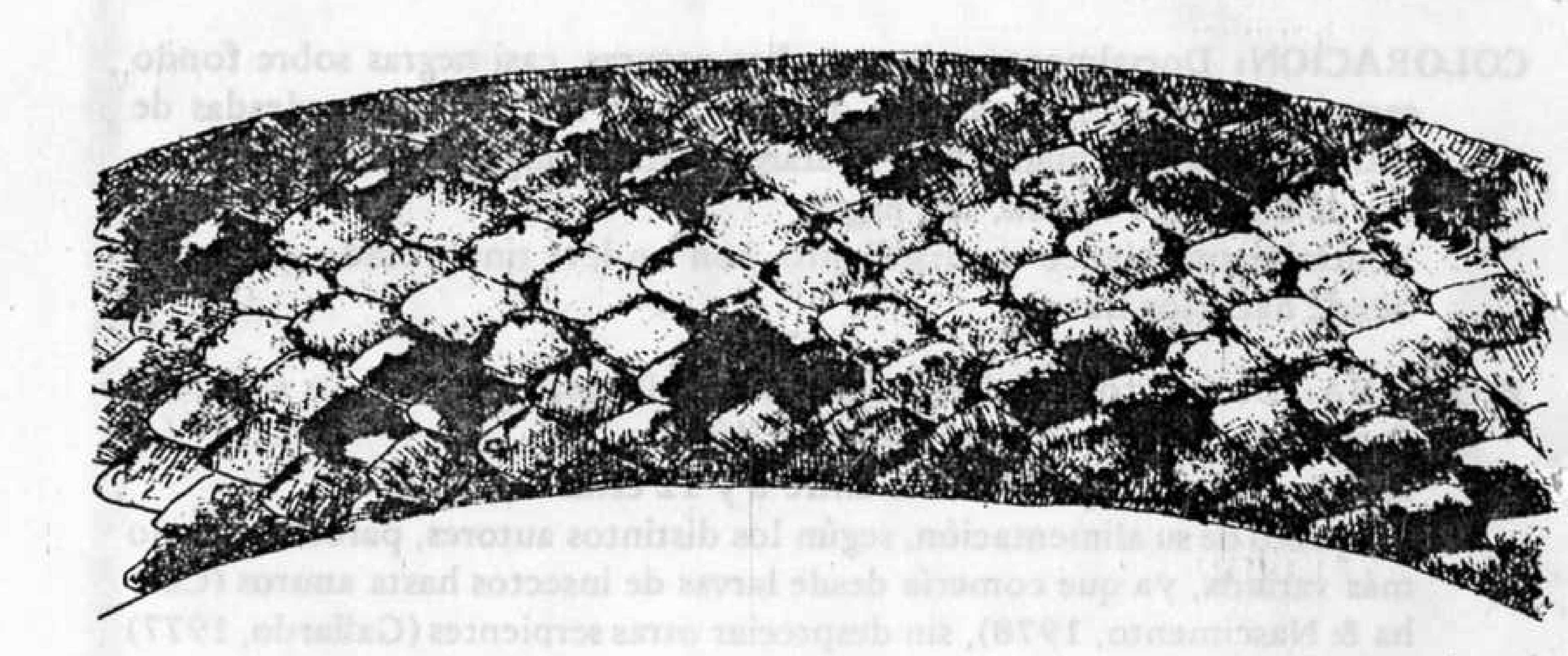
TAMAÑO: Similar a la especie anterior.

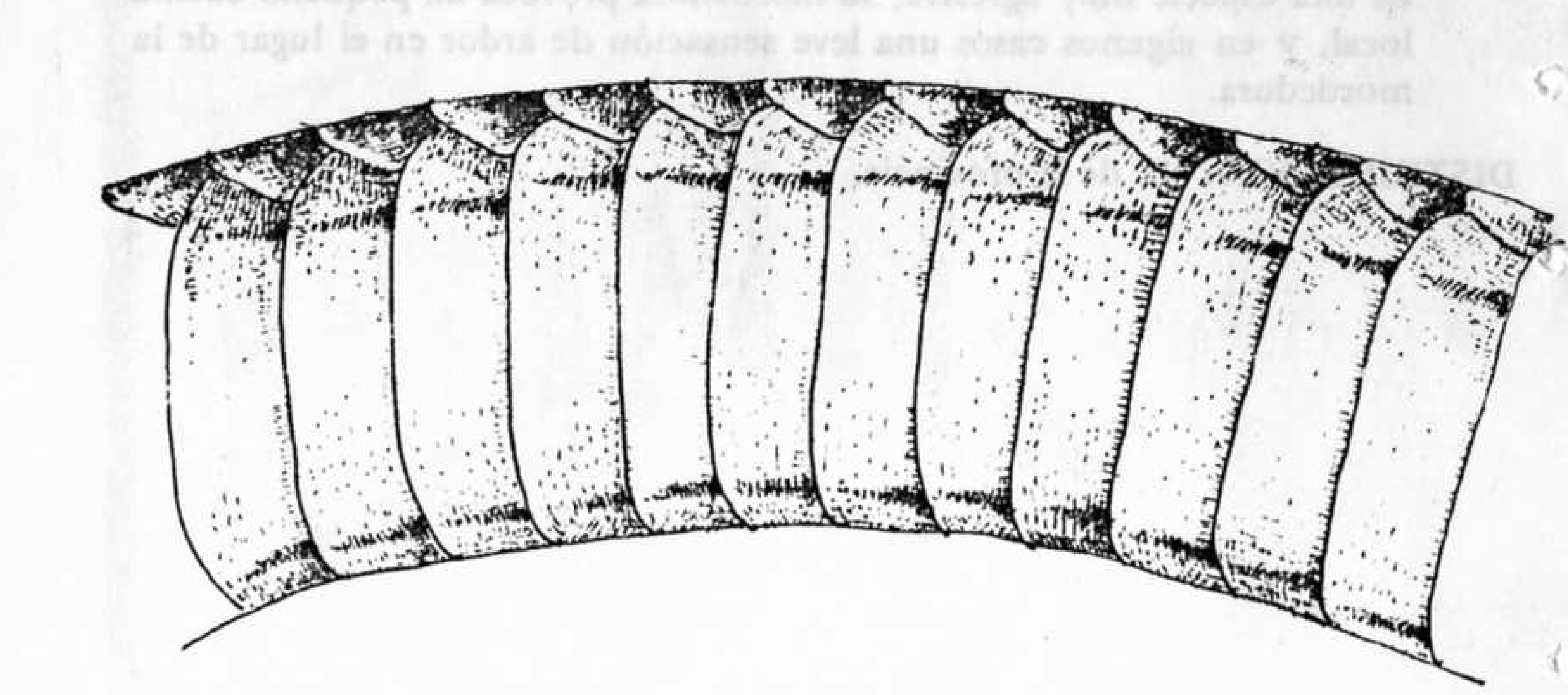
COLORACION: La coloración es prácticamente idéntica a la especie anterior, de la cual se diferencia entre otros caracteres por poseer escamas dorsales lisas y no carenadas como en *T. strigilis.*

BIOLOGIA: Poco es lo que se sabe respecto a las costumbres de esta serpiente. Es una especie sumamente agresiva, y su mordedura es bastante dolorosa, según Hoge (1952), puede producir también hinchazón relativamente extensa.

DISTRIBUCION: Zona del Delta bonaerense. Debido a la poca abundancia del material colectado, es probable que esta especie no pertenezca a la fauna autoctona de la provincia y que ingrese a ésta por el río Paraná como sucede con *Helicops leopardina* y *H. carinicaudus infrataeniatus.*







Género *Elapomorphus* Wiegmann, 1843

Elapomorphus lemniscatus spegazzinii Boulenger, 1913

1913 *Elapomorphus spegazzinii* Boulenger, Ann. Mus. Genova 6 (3): 49

1929 *Elapomorphus bilineatus;* Amaral (en parte), Mem. Inst. Butantan 4: 223

1978 *Elapomorphus bilineatus spegazzinii;* Lema, Com. Mus. Ci. P. Alegre PUCRGS (16/17): 12

1979 *Elapomorphus lemniscatus spegazzinii;* Lema, Iheringia, Ser. Zool. (54): 77

TAMAÑO: Entre 30 y 60 cm.

COLORACION: Color de fondo en el dorso, amarillo o beige con dos o tres líneas longitudinales negras.

Ventralmente amarillento con barras transversales negras.

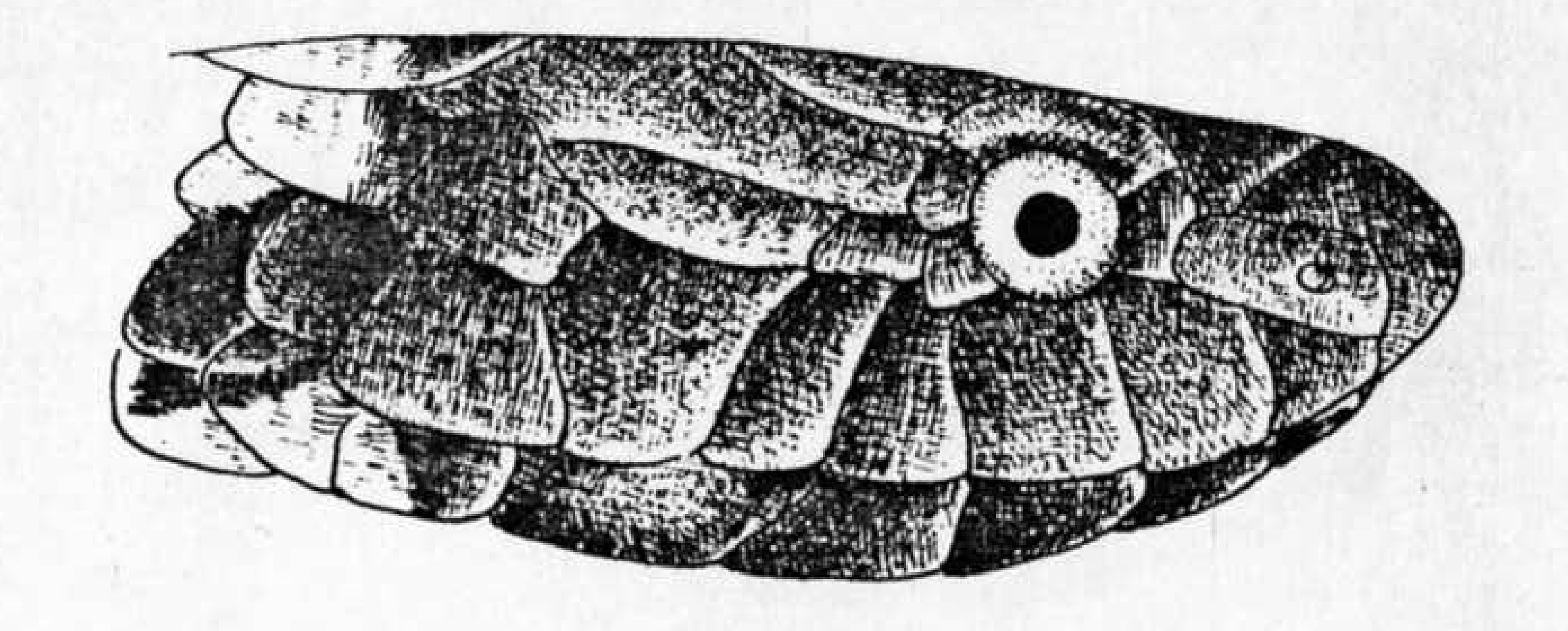
BIOLOGIA: Es una especie de hábitos hipógeos, se la suele encontrar dentro de hormigueros y debajo de rocas.

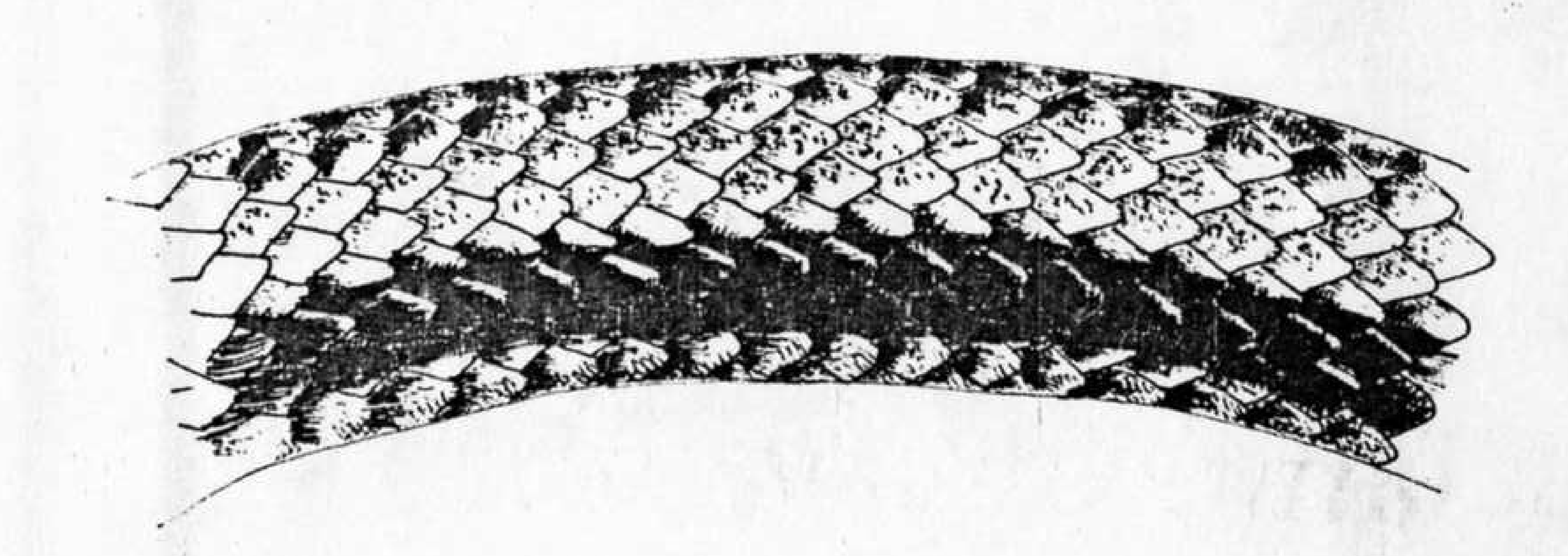
Es ovípara y al igual que otras especies ya mencionadas, suele depositar sus huevos a buen resguardo de los predatores, con mucha frecuencia dentro de hormigueros.

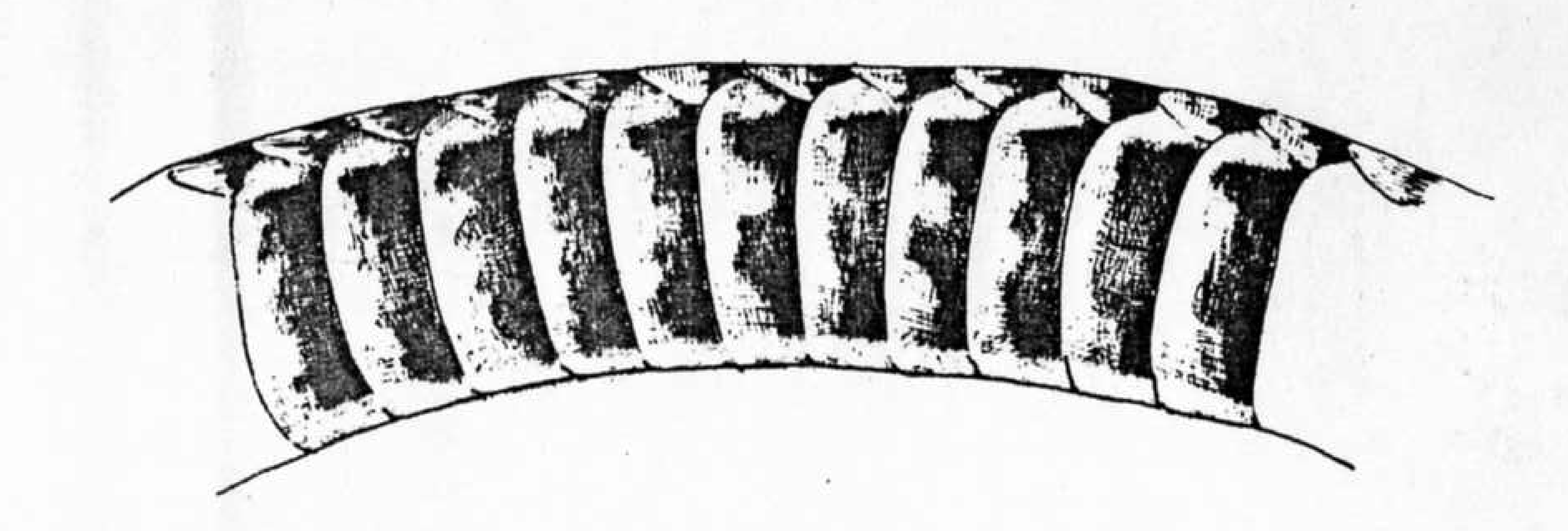
Se alimenta de pequeños saurios.

Es una serpiente relativamente mansa y por su pequeño tamaño y la poca abertura de su boca, es difícil que pueda llegar a inocular su veneno en un ser humano, sin embargo se sabe de un caso de intoxicación por veneno de *Elapomorphus*, el cual presentó un cuadro bastante grave, sin llegar a ser mortal (Lema, *com. pers.*)

DISTRIBUCION: En toda la provincia.







Serie GLIFODONTES

Subserie ENDOGLIFODONTES

(SOLENOGLIFODONTES)

Familia Viperidae
Subfamilia Crotalinae
Género *Bothrops* Wagler, 1824
Bothrops alternatus Duméril, Bibron & Duméril, 1854

1854 *Bothrops alternatus* Duméril, Bibron & Duméril, Erp. Gén. 7: 1512
1896 *Lachesis alternatus;* Boulenger, Cat. Sn. Brit. Mus., 3: 543
1925 *Lachesis inaequalis* Magalhaes, Mem. Inst. Oswaldo Cruz 18 (1): 153
1925 *Bothrops alternata;* Amaral, Contrib. Harvard Inst. Trop. Biol. & Med. II: 55
1970 *Bothrops alternatus;* Peters & Orejas - Miranda, Bull. U. S. Nat. Mus., (297) I: 43

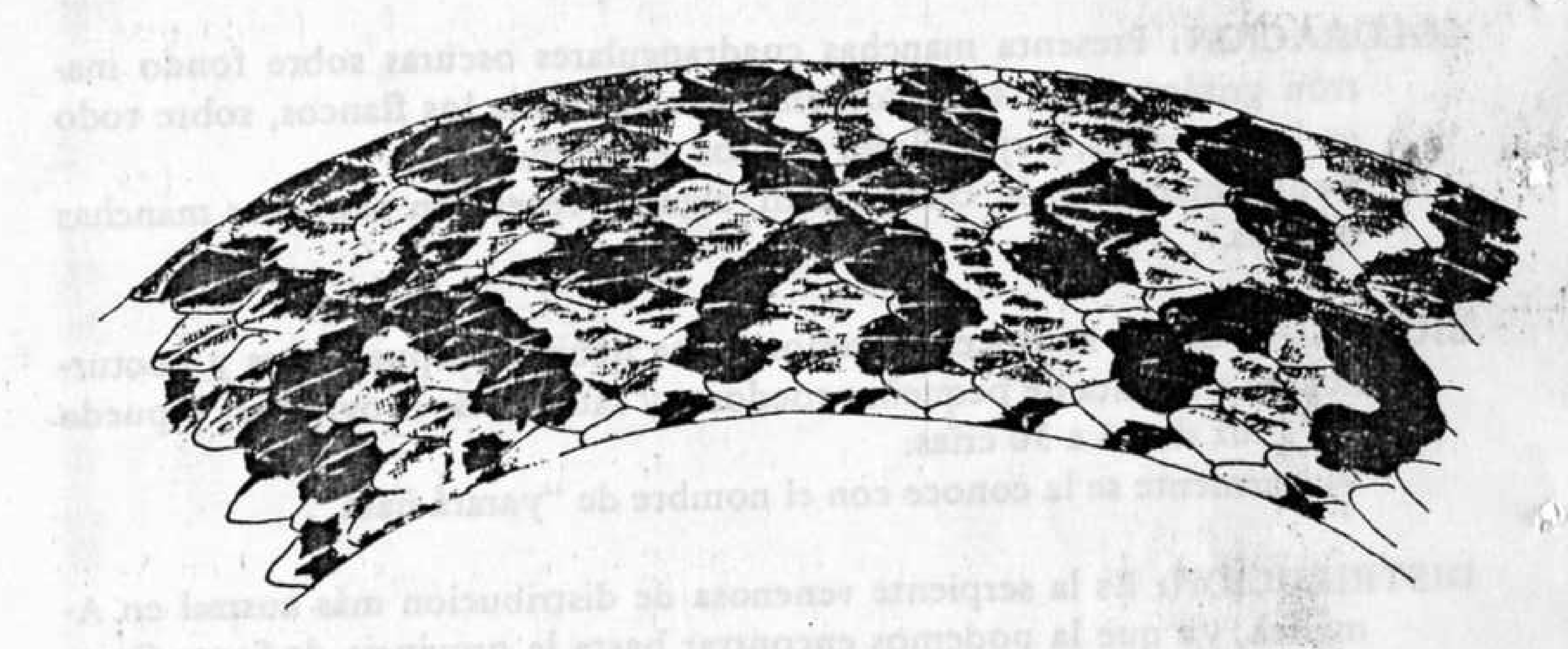
TAMAÑO: Su longitud media oscila entre los 80 y 120 cm, aunque algunos ejemplares excepcionamente pueden sobrepasar los 150 cm.

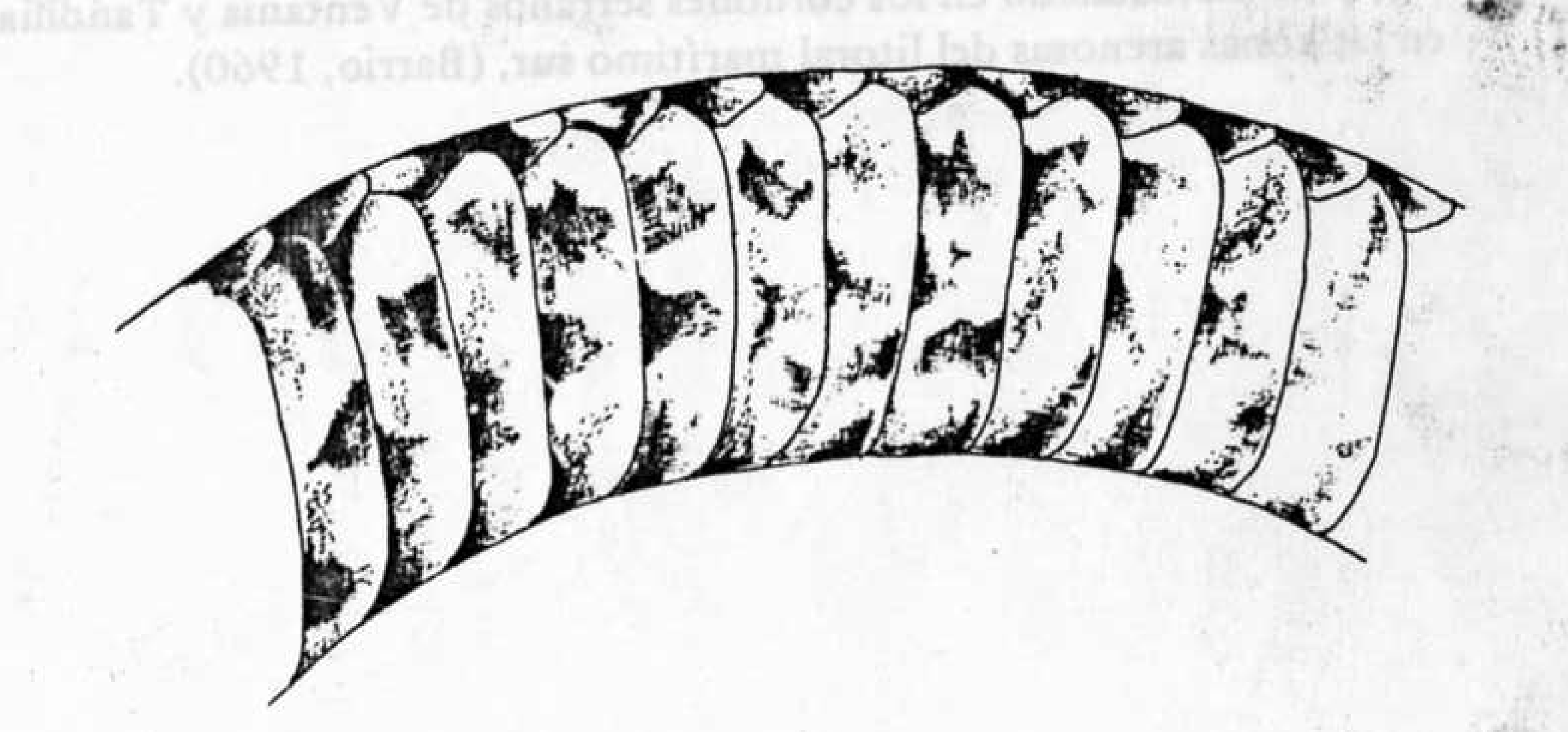
COLORACION: Dorsalmente presenta un color de fondo marrón grisáceo, sobre el que se disponen manchas arriñonadas de color marrón más oscuro casi negro, bordeadas de blanco.
Ventralmente blanco o blanco amarillento con manchas redondeadas de distintos tamaños, de color casi negro.

BIOLOGIA: Tiene hábitos crepusculares y nocturnos, se alimenta de animales de sangre caliente, especialmente roedores.
Es una especie ovovivípara, y puede tener de 20 a 30 crías por vez.
Es muy peligrosa, su veneno puede provocar accidentes mortales, es la serpiente que más casos de ofidismo provoca en la provincia. Vulgarmente se la conoce como "Víbora de la Cruz" o "Yarará grande".

DISTRIBUCION: Zonas marginales del NE y Sur de la provincia, y cordones serranos de Ventania y Tandilia.







Bothrops ammodytoides Leybold, 1873

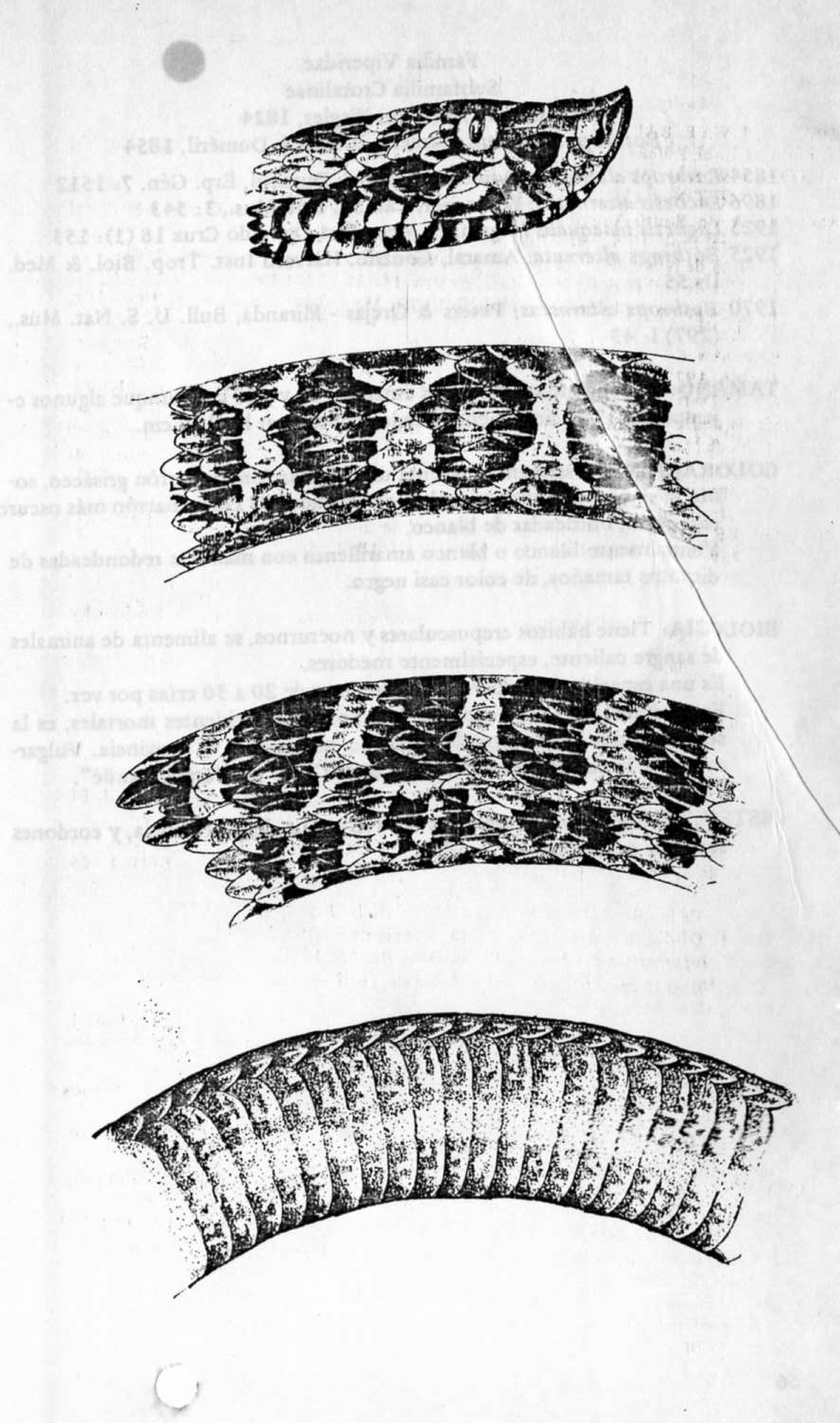
1873 *Bothrops Ammodytoides* Leybold, Excurs. Pamp. Argent., p. 80.
1881 *Rhinocerophis nasus* Garman, Bull. Mus. Comp. Zool. Harv., 8: 85
1884 *Bothrops nasus;* Berg, Acta Acad. Córdoba, 5: 96
1885 *Bothrops patagonicus* Müller, Verh. Nat. Ges. Basel 7: 697
1895 *Bothrops burmeisteri* Koslowsky, Rev. Mus. La Plata 6: 369
1896 *Lachesis ammodytoides;* Boulenger, Cat. Sn. Brit. Mus., 3: 543
1929 *Bothrops ammodytoides;* Amaral, Mem. Inst. Butantan 4: 233

TAMAÑO: Es la más pequeña de las especies del género en nuestro país, su tamaño oscila entre 45 y 90 cm.

COLORACION: Presenta manchas cuadrangulares oscuras sobre fondo marrón grisáceo, que se va tornando rosado hacia los flancos, sobre todo en los juveniles, y ejemplares adultos recién mudados.
Ventralmente es de color marfil, algunas veces con pequeñas manchas oscuras.

BIOLOGIA: Como la especie anterior, tiene hábitos crepusculares y nocturnos, se alimenta de pequeños roedores y saurios. Es ovovivípara y puede dar a luz de 15 a 30 crías.
Vulgarmente se la conoce con el nombre de "yarará ñata".

DISTRIBUCION: Es la serpiente venenosa de distribución más austral en América, ya que la podemos encontrar hasta la provincia de Santa Cruz; su penetración en Bs. As. ha tenido lugar por el Sur y SO de la provincia, y se ha instalado en los cordones serranos de Ventania y Tandilia, y en las zonas arenosas del litoral marítimo sur, (Barrio, 1960).



BIBLIOGRAFIA

ABALOS, J. W.; E. BAEZ & R. NADER. Serpientes de Santiago del Estero. *Acta Zool. Lilloana*, 20: 211 - 283, 1964.

ABALOS, J. W. & C. MISCHIS. Elenco Sistemático de los Ofidios Argentinos. *Bol. Acad. Nac. Cs. Córdoba* 51 (1 - 2): 55 - 76, 1975.

AMARAL A. do. South American Snakes in the Collection of the United States National Museum. *Proc. U. S. Nat. Mus.* 67(24): 1 - 30, 1925.

___ 3º Nota de Nomenclatura Ophiológica. *Rev. Mus. Paulista*, 15: 10 - 16, 1926.

___ 1º Nota de Ophiologia. *Rev. Mus. Paulista*. 15: 17 - 33, 1926.

___ Estudos sobre ophidios neotrópicos XVIII. *Mem. Inst. Butantan*, 4: 129 - 271, 1929.

___ Serpentes do Brasil - Iconografía Colorida. *Ed. Melhoramentos Univ. São Paulo*: 1 - 246, 1977.

BARRIO, A. Distribución del género *Bothrops* Wagler (Ophidia - Crotalidae) en la provincia de Buenos Aires. *Physis*. 22 (63): 211 - 215, 1961.

BARRIO, A. & M. MIRANDA. Las diferentes poblaciones de *Bothrops alternata* Duméril & Bibron (Ophidia - Crotalidae) de la Argentina, consideradas desde el punto de vista morfológico y antigénico. *Mem. Inst. Butantan, Simp. Internac.* 33 (3): 887 - 892, 1966.

BOULENGER, G. A. Catalogue of snakes in the British Museum (Natural History) *London*. Vol. I, 1893; Vol. II, 1894; Vol. III, 1896.

CRANWELL, J. A. Consideraciones sobre "*Rhadinaea elegantissima*" de Koslowsky. *Rev. Arg. Zoogeografía*, 2 (3): 143 - 147, 1942.

CUNHA, O. R. da. & F. P. do NASCIMENTO. Ofídios da Amazônia X. *Publ. Avulsas Mus. Paraense Emilio Goeldi*, 31: 1 - 218, 1978.

FREIBERG, M. A. Enumeración sistemática de los reptiles de Entre Ríos. *Mem. Mus. Entre Ríos*, Zool. 11: 1 - 28, 1939.

GALLARDO, J. M. Estudio Ecológico sobre los Anfibios y Reptiles del sudoeste de la Provincia de Buenos Aires, Argentina. *Rev. Mus. Arg. Cs. Nat., Zool.* 10 (3), 1970.

___ Observaciones biológicas sobre una falsa yarará, *Tomodon ocellatus* Duméril, Bibron & Duméril. *Neotrópica* 18 (56): 57 - 63, 1972.

___ Estudio Ecológico sobre los Anfibios y Reptiles de la Depresión del Salado, Provincia de Buenos Aires, Argentina. *Rev. Mus. Arg. Cs. Nat., Ecología* 2 (1): 1 - 26, 1976.

___ Reptiles de los alrededores de Buenos Aires, *EUDEBA*: 1 - 213, 1977.

GRISOLIA, C. Ofidismo y Araneismo en la Provincia de Buenos Aires. *Cartilla Informativa del Min. B. Social Prov. Bs. As.*, 1978.

HOGE, A. R. Notas Herpetológicas - Revalidaçao de *Thamnodynastes strigatus* (Günther, 1858). *Mem. Inst. Butantan* 24 (2): 157 - 172, 1952.

HOGE' A. R. & S.A.R.W.L. ROMANO HOGE. Poisonous snakes of the world. Part. I. Check list of the Pit Vipers Viperoidea, Viperidae, Crotalinae. *Mem. Inst. Butantan* 42/43: 179 - 310, 1978/79.

KOSLOWSKY, J. Reptiles y Batracios de la Sierra de la Ventana (Provincia de Buenos Aires). *Rev. Mus. La Plata* 7: 149 - 155, 1895.

___ Enumeración sistemática y distribución geográfica de los Reptiles Argentinos. *Rev. Mus. La Plata*. 8: 161 - 200, 7 lam., 1898.

LEMA, T. de. Sobre o status de *Elapomorphus bilineatus* D., B. & D. 1854, curiosa serpente subterrânea. *Iheringia, Ser. Zool.* 38: 89 - 118, 7 fig., 1970.

___ As serpentes do Estado do Rio Grande do Sul, *Iheringia, Ser. Div.* 3: 19 - 33, 1973.

___ Levantamento preliminar dos repteis da região da fronteira Brasil - Uruguai. *Iheringia, Ser. Zool.*, 50: 61 - 92, 1977.

___ Invalidação de *Elapomorphus bollei* Mertens 1954 e o status de *Elapomorphus spegazzinii* Boulenger 1913. *Com. Mus. Ci. PUCRGS, Porto Alegre* (16/17): 11 - 15, 1978.

___ Sobre a [illegible]idade dos nomes *Elapomorphus bilineatus* Duméril, Bibron & Duméril, 1854 e [illegible]*mniscatus* Duméril, Bibron & Duméril, 1854 (Ophidia: Colubridae). *Iheringia, Ser. Zool.*, 54: 77 - 81, 1979.

MAGLIO, V. J. West Indian Xenodontine colubrid snakes: their probable origin, phylogeny and zoogeography. *Bull. Mus. Comp. Zool.* 14 (1): 1 - 53, 1970.

MARELLI, C. A. Elenco sistemático de la fauna de la Provincia de Buenos Aires. *Mem. Min. Obr, Publ. Prov. Bs. As.*: 536 - 682, 1924.

MELGAREJO, A. & M. MENEGHEL. A note on defensive behaviour in *Helicops carinicaudus* (Wied, 1825). *C. E. D. Orione Cont. Biol.* 3: 3 - 6, 1980.

MYERS, C. W. The systematics of *Rhadinaea* (Colubridae) a genus of new world snakes. *Bull. Am. Mus. Nat. Hist.* 153 (1): 1 - 262, 1974.

NAGERA, J. J. Batracios y Reptiles de la Sierra Baya. *Physis* 2 (9): 23 - 30, 1916.

___ Sobre una *Helicops carinicauda* (Wied) Wagl. de Buenos Aires. *Physis* 2 (9): 40 - 41, 1916.

PETERS, J. A. & B. OREJAS - MIRANDA. Catalogue of the Neotropical Squamata: Part. I: Snakes. *Smith Inst. U. S. Nat. Mus.*, 297: 1 — 347, 1970.

RINGUELET, R. A. & R. H. ARAMBURU. Enumeración sistemática de los vertebrados de la Pcia. de Buenos Aires. Minist. As. Agr. Pcia. Bs. As. 119: 1 - 94, 1957.

SERIE, P. Catálogo de los ofidios argentinos. *An. Soc. Cient. Arg.* 92: 145 - 172, 1921.

___ Nueva enumeración sistemática y distribución geográfica de los ofidios argentinos. *Inst. Mus. Univ. Nac. La Plata, Obra del Cincuentenario*: 33 - 61, 1936.

VANZOLINI, P.; A. M. RAMOS - COSTA & L. VITT. Répteis das Caatingas. *Acad. Bras. Ciências*: 1 - 161, 1980.

VAZ - FERREIRA, R.; L. C. de ZOLESSI & F. ACHAVAL. Oviposición y desarrollo de ofidios y lacertilios en hormigueros de *Acromyrmex*.
I. *Physis* 29 (79): 431 - 459, 1970.
II. *Trab.V Congr. Lat. Zool., Montevideo* 1: 232 - 244, 1973.

INDICE SISTEMATICO

Este libro se terminó de imprimir el día 21 de Junio de 1982, en el Establecimiento Gráfico Kingraf S. R. L. - LA PLATA